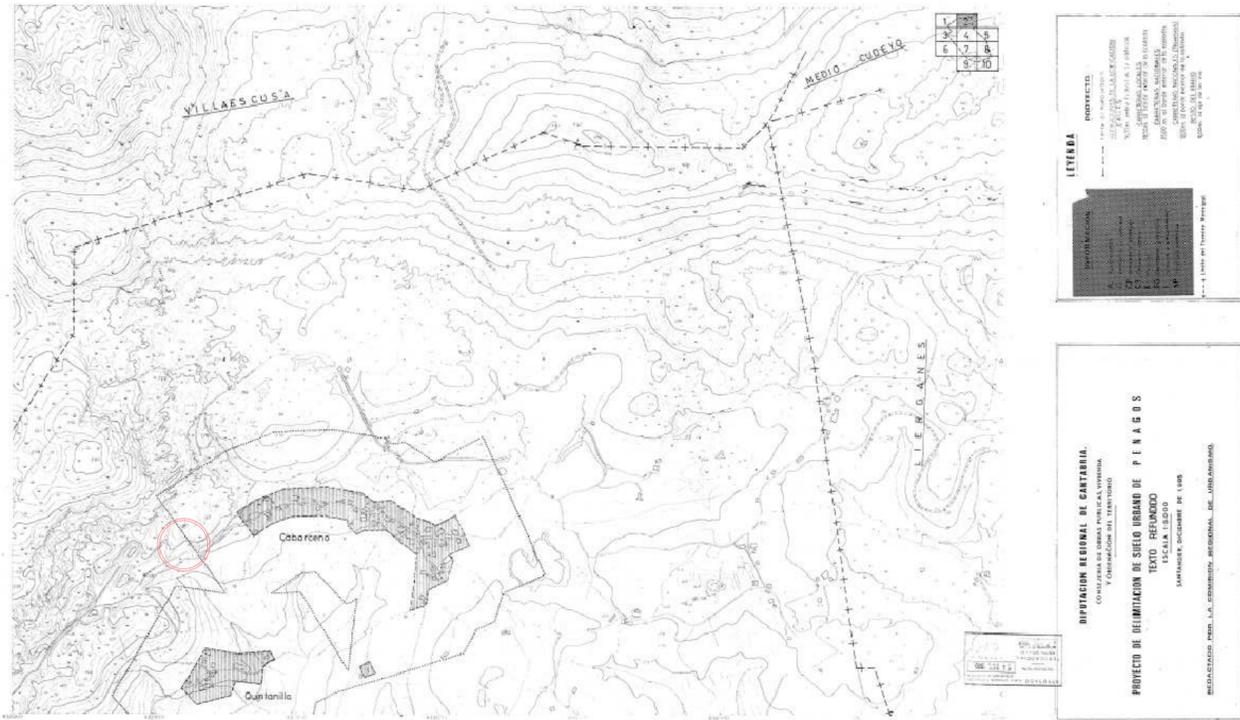
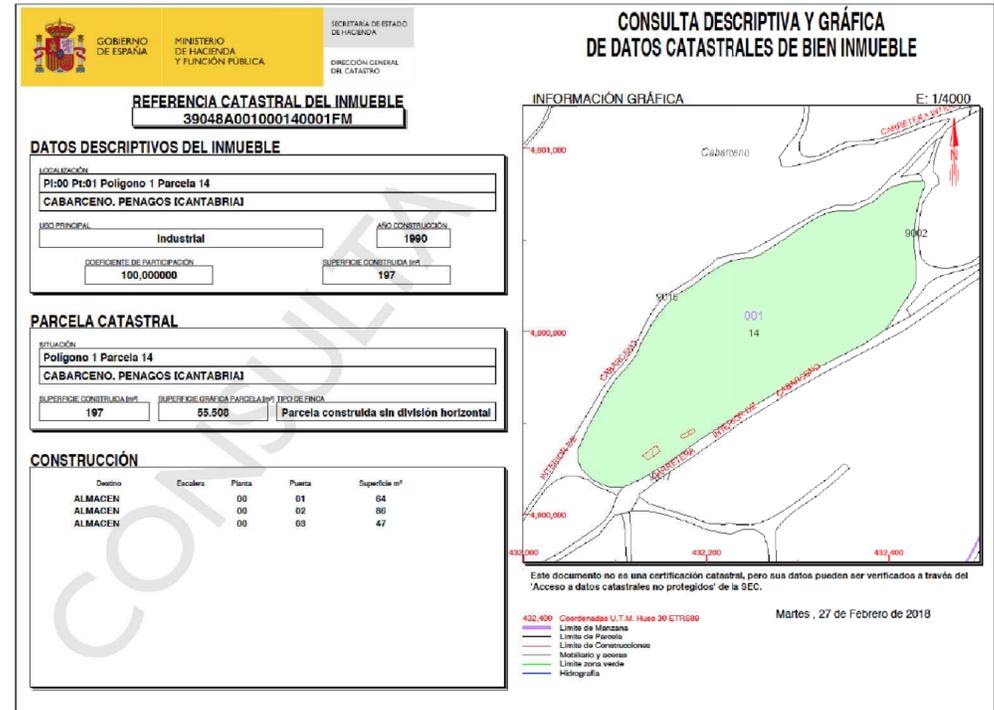


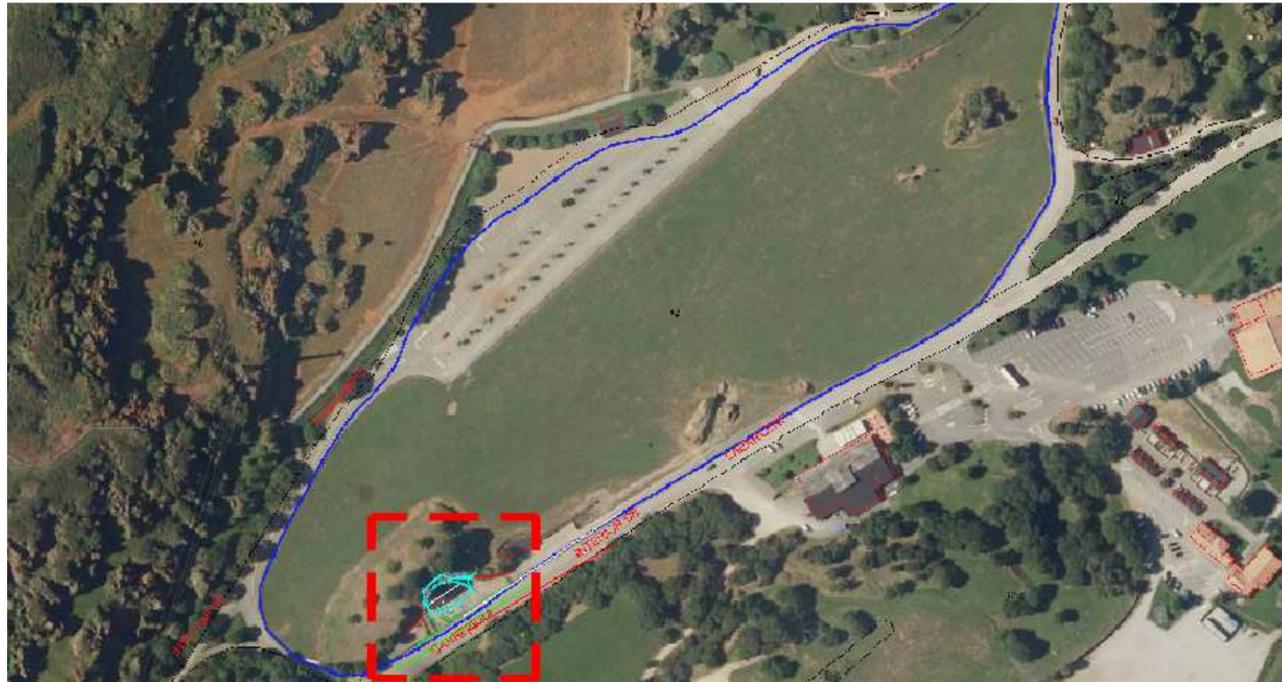
# PLANTA GENERAL



SITUACIÓN EN PLANEAMIENTO ESTABLO DENRO DEL PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO



REFERENCIA CATASTRAL



ORTOFOTO DE LOS ESTABLOS DE LAS JIRAFAS EN EL PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO



ORTOFOTO POSICIONAMIENTO DEL NUEVO ESTABLO DE JIRAFAS

**espaciosposibles**  
davidarce arquitectos slp  
paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088  
avda dr diego madraza 16 bajo - 39012 santander  
www.davidarcearquitectos.com

**PROPIEDAD** CANTUR S.A.

**PROYECTO** RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS

**SITUACIÓN** PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA

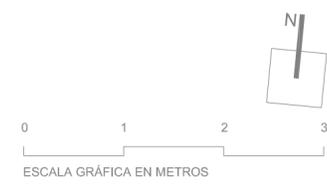
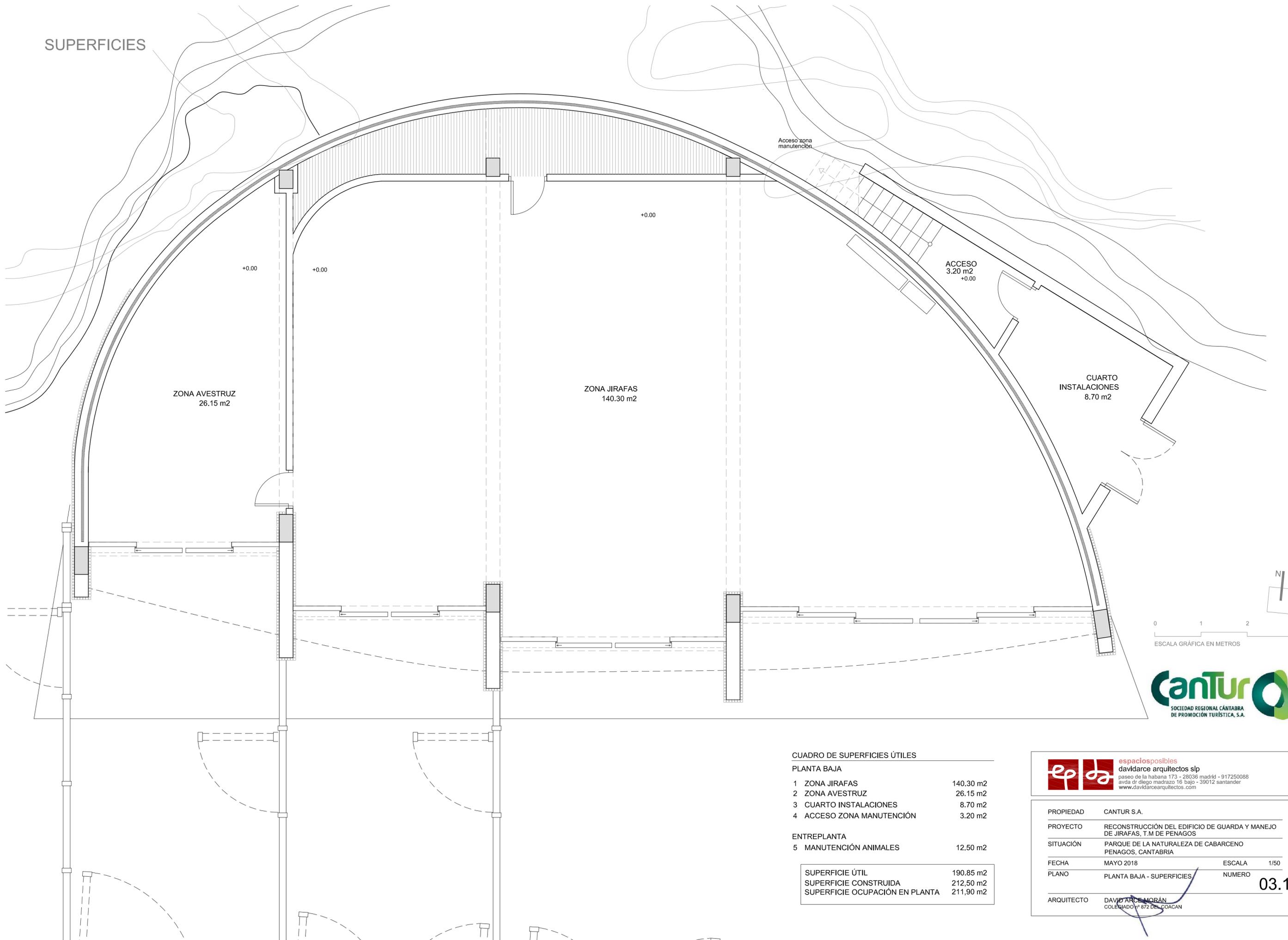
**FECHA** MAYO 2018      **ESCALA** S/E

**PLANO** SITUACIÓN      **NUMERO** 01

**ARQUITECTO** DAVID ARCE MORÁN  
COLEGIADO nº 672 DEL COACAN



# SUPERFICIES



**CUADRO DE SUPERFICIES ÚTILES**

**PLANTA BAJA**

1	ZONA JIRAFAS	140.30 m <sup>2</sup>
2	ZONA AVESTRUZ	26.15 m <sup>2</sup>
3	CUARTO INSTALACIONES	8.70 m <sup>2</sup>
4	ACCESO ZONA MANUTENCIÓN	3.20 m <sup>2</sup>

**ENTREPLANTA**

5	MANUTENCIÓN ANIMALES	12.50 m <sup>2</sup>
---	----------------------	----------------------

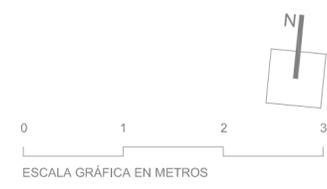
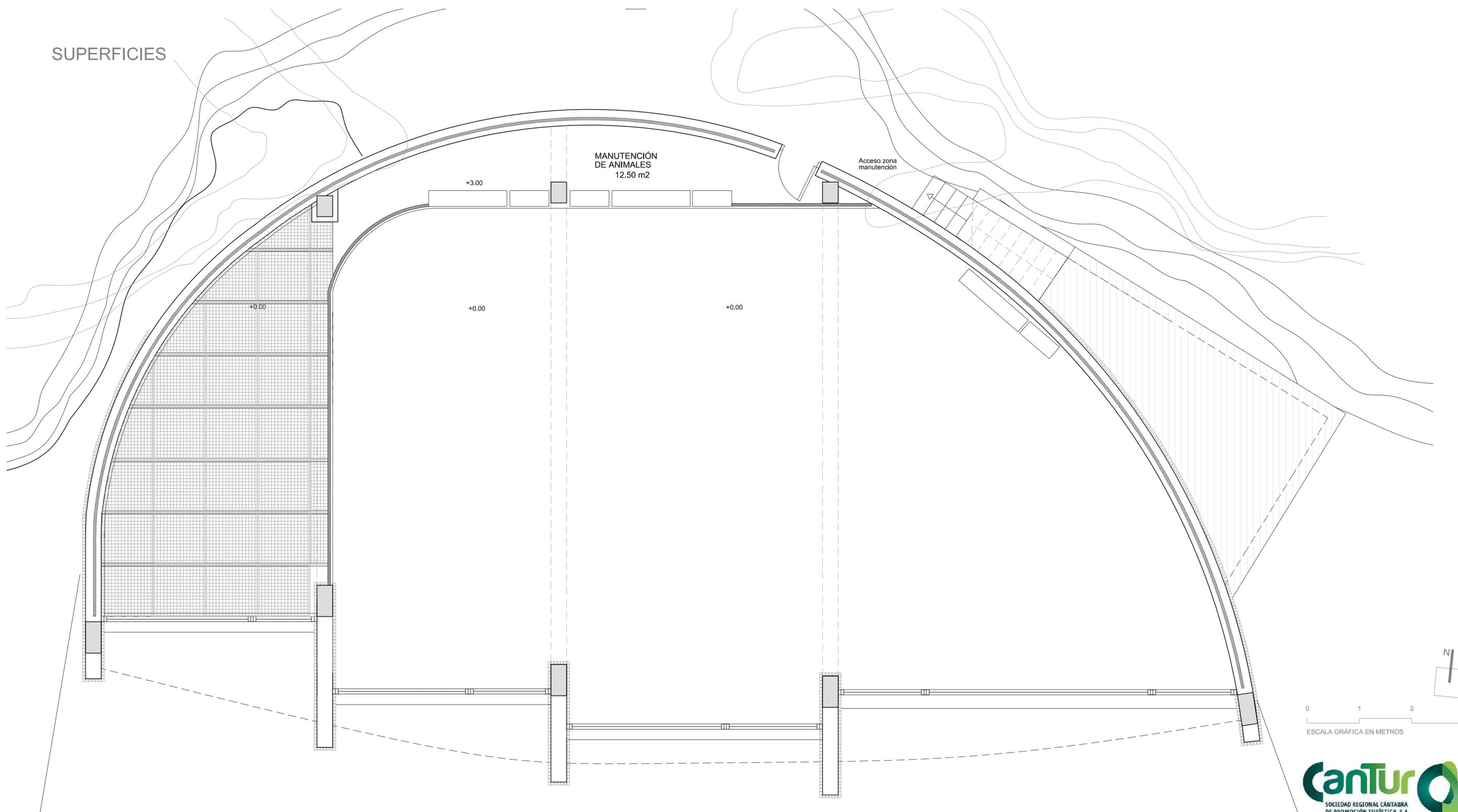
SUPERFICIE ÚTIL	190.85 m <sup>2</sup>
SUPERFICIE CONSTRUIDA	212.50 m <sup>2</sup>
SUPERFICIE OCUPACIÓN EN PLANTA	211,90 m <sup>2</sup>

**ep da** espacios posibles  
davidarce arquitectos slp  
paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088  
avda dr diego madrazo 16 bajo - 39012 santander  
www.davidarcearquitectos.com

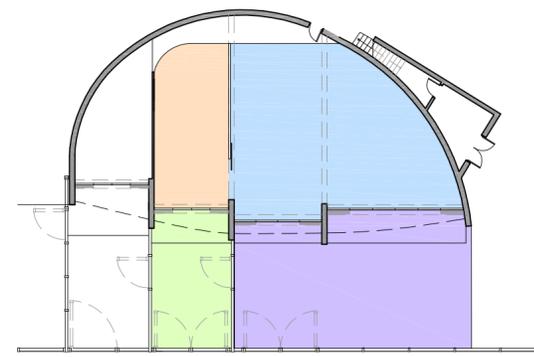
---

PROPIEDAD	CANTUR S.A.		
PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS		
SITUACIÓN	PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA		
FECHA	MAYO 2018	ESCALA	1/50
PLANO	PLANTA BAJA - SUPERFICIES	NUMERO	<b>03.1</b>
ARQUITECTO	DAVID ARCE MORÁN COLEGIADO Nº 872 DEL COACAN		

# SUPERFICIES



COMPARTIMENTACIÓN DE LA ZONA DE JIRAFAS



- ZONA INTERIOR JIRAFAS MACHO
- ZONA INTERIOR JIRAFAS HEMBRA Y CRÍAS
- ZONA EXTERIOR JIRAFAS MACHO
- ZONA EXTERIOR JIRAFAS HEMBRA Y CRÍAS

CUADRO DE SUPERFICIES ÚTILES	
<b>PLANTA BAJA</b>	
1 ZONA JIRAFAS	140.30 m2
2 ZONA AVESTRUZ	26.15 m2
3 CUARTO INSTALACIONES	8.70 m2
4 ACCESO ZONA MANUTENCIÓN	3.20 m2
<b>ENTREPLANTA</b>	
5 MANUTENCIÓN ANIMALES	12.50 m2
<b>SUPERFICIE ÚTIL</b> 190.85 m2	
<b>SUPERFICIE CONSTRUIDA</b> 212.50 m2	
<b>SUPERFICIE OCUPACIÓN EN PLANTA</b> 211.90 m2	

**ep da** espacios posibles  
**dauidarce arquitectos slp**  
 paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088  
 avda dr diego madrazo 16 bajo - 39012 santander  
 www.dauidarcearquitectos.com

---

PROPIEDAD CANTUR S.A.

PROYECTO RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS

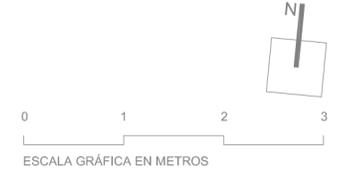
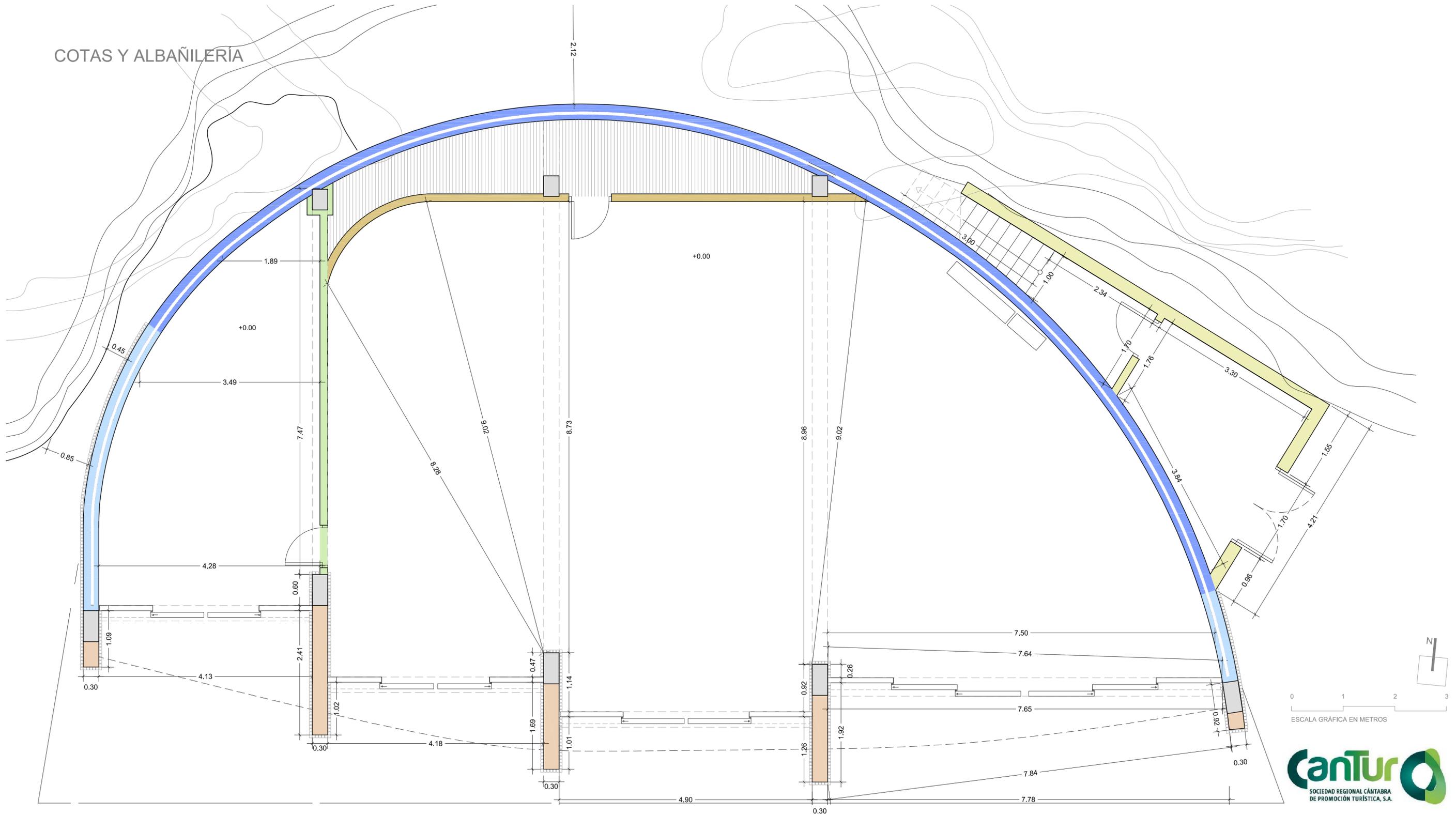
SITUACIÓN PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA

FECHA MAYO 2018 ESCALA 1/50

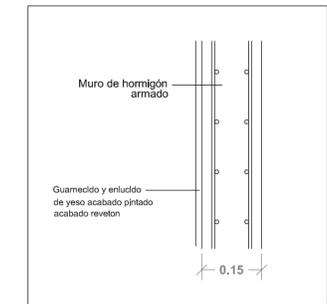
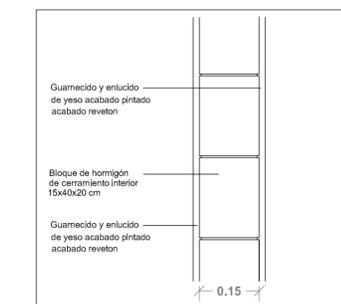
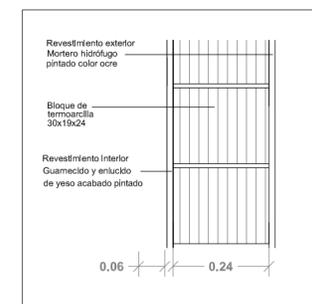
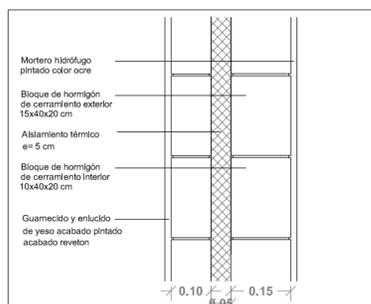
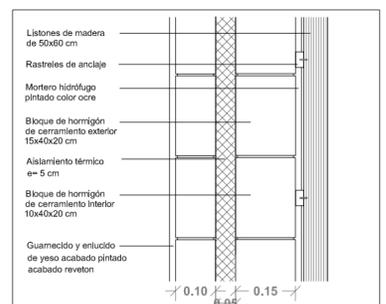
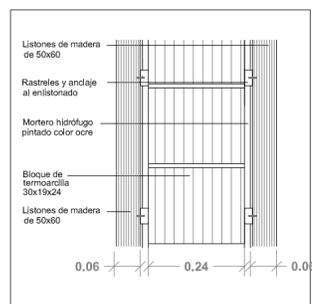
PLANO ENTREPLANTA - SUPERFICIES NUMERO **03.2**

ARQUITECTO **DAVID ARCE MORÁN**  
 COLEGIADO Nº 872 DEL COACAN

# COTAS Y ALBAÑILERÍA

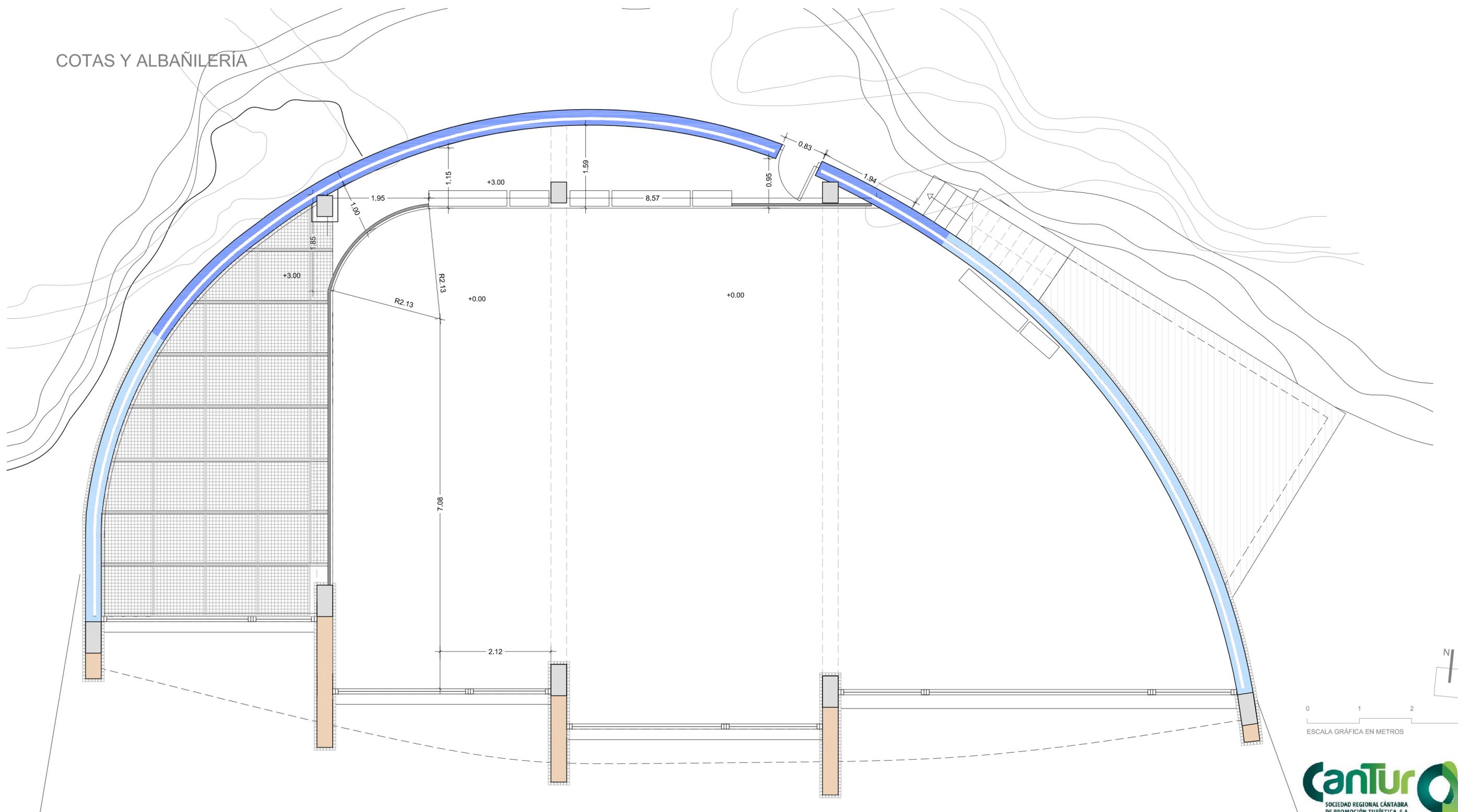


- MURO BLOQUE TERMOARCILLA REVESTIDO DE LISTONES DE MADERA
- MURO BLOQUE HORMIGÓN REVESTIDO DE LISTONES DE MADERA
- MURO BLOQUE HORMIGÓN REVESTIDO CON MORTERO HIDRÓFUO
- MURO BLOQUE TERMOARCILLA REVESTIDO CON MORTERO HIDRÓFUO
- MURO BLOQUE HORMIGÓN EN INTERIOR MEDIANERO ENLUCIDO Y PINTADO
- MURO DE HORMIGÓN ZONA MANUTENCIÓN ANIMALES

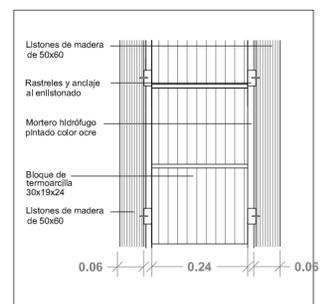


<b>ep da</b> espacios posibles	
davidarce arquitectos slp	
paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088	
avda dr diego madrazo 16 bajo - 39012 santander	
www.davidarcearquitectos.com	
PROPIEDAD	CANTUR S.A.
PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS
SITUACIÓN	PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA
FECHA	MAYO 2018
PLANO	PLANTA BAJA ALBAÑILERIA Y COTAS
ARQUITECTO	DAVID ARCE MORÁN
	COLEGIADO Nº 872 DEL COACAN
ESCALA	1/50
NUMERO	04.1

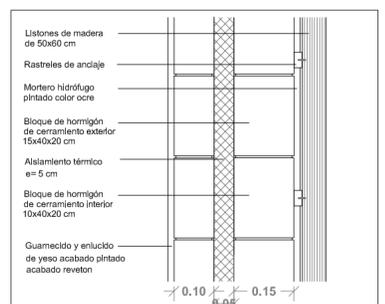
# COTAS Y ALBAÑILERÍA



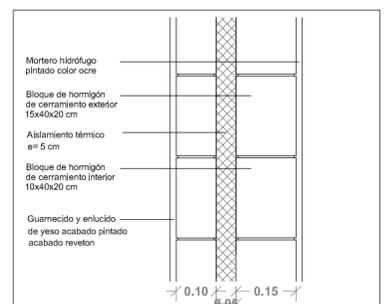
MURO BLOQUE TERMOARCILLA REVESTIDO DE LISTONES DE MADERA



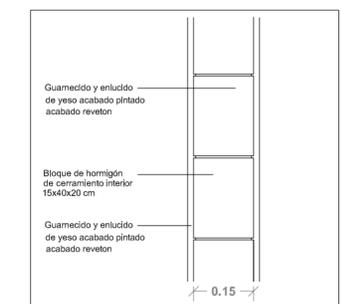
MURO BLOQUE HORMIGÓN REVESTIDO DE LISTONES DE MADERA



MURO BLOQUE HORMIGÓN REVESTIDO CON MORTERO HIDROFUGO

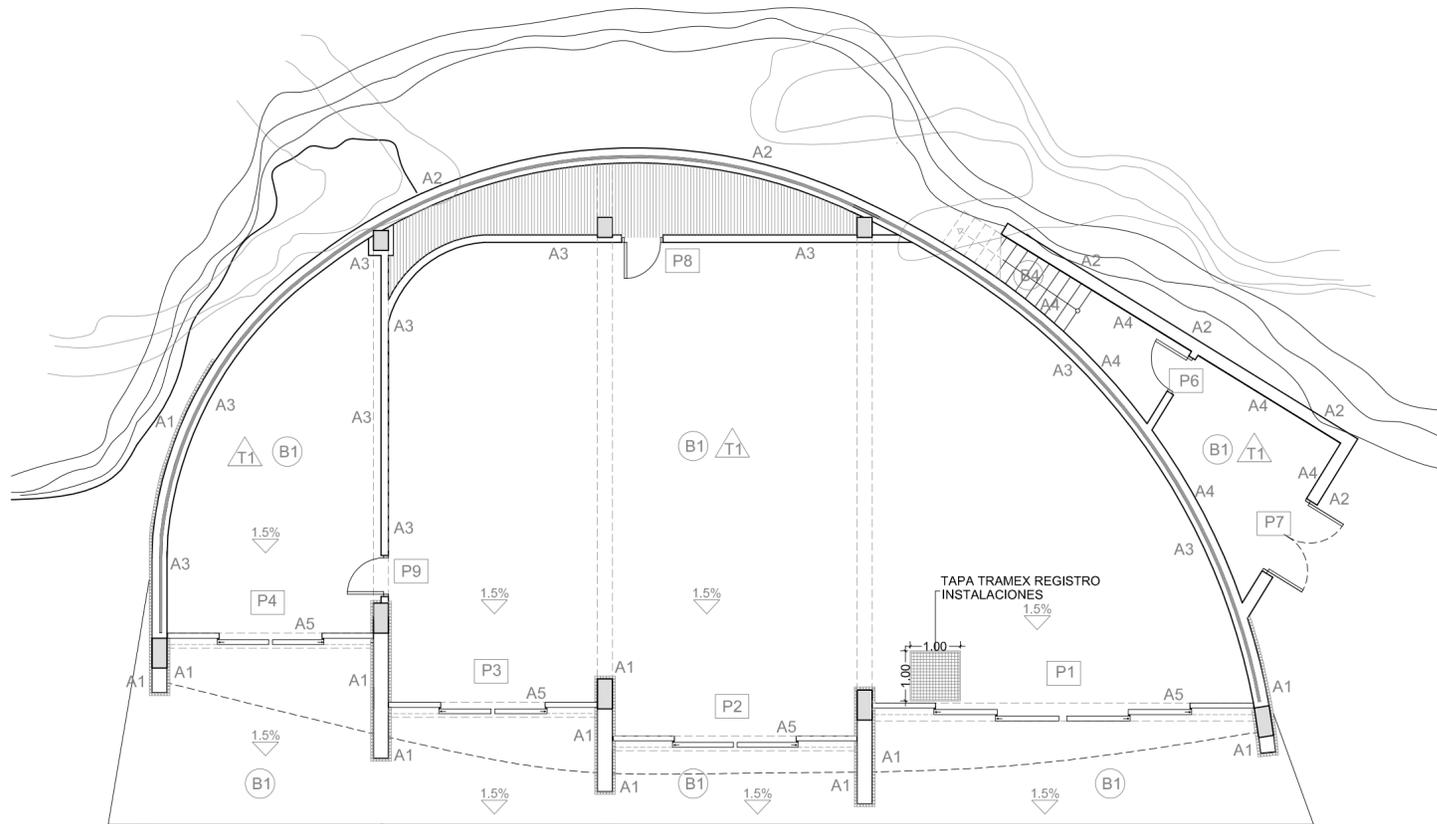


MURO BLOQUE HORMIGÓN EN INTERIOR MEDIANERO ENLUCIDO Y PINTADO



 <p>espacios posibles davidarce arquitectos slp paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088 avda dr diego madrazo 16 bajo - 39012 santander www.davidarcearquitectos.com</p>	
PROPIEDAD	CANTUR S.A.
PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS
SITUACIÓN	PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA
FECHA	MAYO 2018
PLANO	ENTREPLANTA COTAS
ARQUITECTO	DAVID ARCE MORÁN COLEGIADO Nº 872 DEL COACAN
ESCALA	1/50
NUMERO	04.2

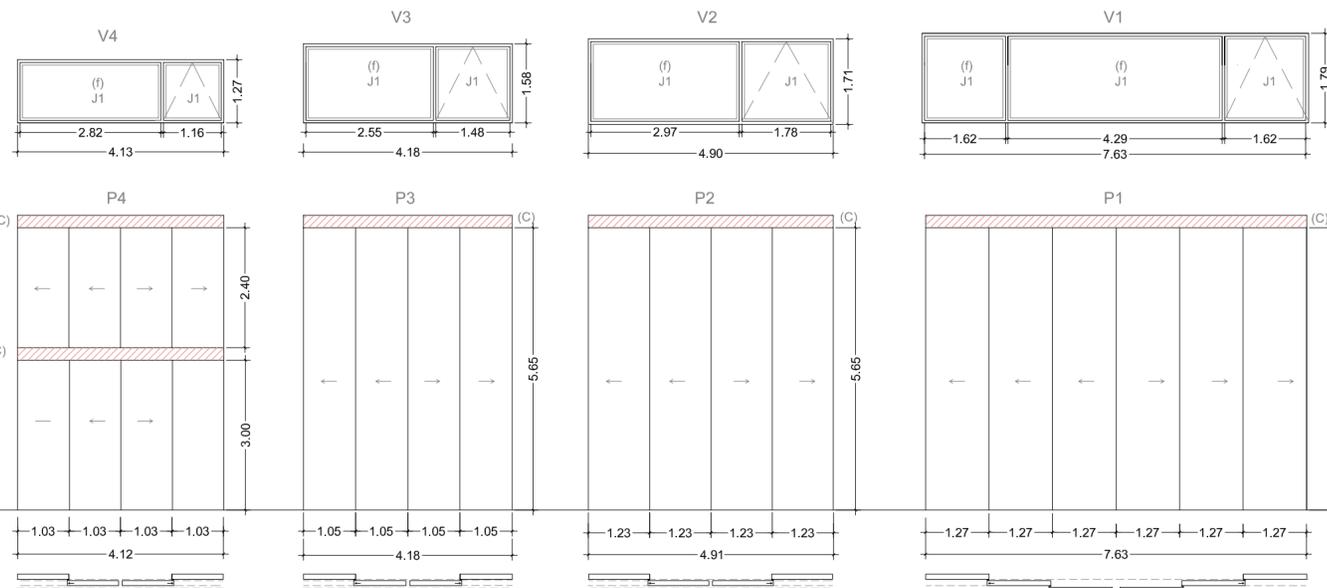
# CARPINTERÍA Y ACABADOS



PLANTA BAJA

## CARPINTERIA

### ACCESO ZONA JIRAFAS



P1-P2-P3-P4 PUERTA PANEL SANDWICH / BASTIDOR ACERO / PLANCHA ACERO CORTEN

Puerta corredera de acceso al establo compuestas por panel sandwich de 6 cm de espesor, aislamiento en su interior, acabadas en acero cortén al exterior y chapa lacada blanca al interior. Irán montadas sobre bastidor perimetral de tubo de acero.

P5-P8-P9 PUERTA DE CHAPA

Puerta metálica de una hoja, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0.80 mm. de espesor y cámara intermedia sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1.20 mm de espesor, cerradura embutida y cremón de cierre automático. Elaborada en taller. Llevará manivela exterior e interior.

P6 PUERTA DE CHAPA

Puerta metálica cortafuegos de 0.825 m de hoja, homologada ei , 60-c5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0.80 mm. de espesor y cámara intermedia de material ignífugo sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1.20 mm de espesor, cerradura embutida y cremón de cierre automático. Elaborada en taller. Llevará manivela exterior e interior homologadas según fabricante. Irá pintada en el mismo color que el paramento vertical donde se encuentra o a decidir por dir. fac..

P7 PUERTA DE ACCESO DE CHAPA A CUARTO DE INSTALACIONES

Puerta metálica de dos hojas, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0.80 mm. de espesor y cámara intermedia sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1.20 mm de espesor, cerradura embutida y cremón de cierre automático. Elaborada en taller. Llevará cerradura. Irá pintada al interior en el mismo color que el paramento donde se encuentre y al exterior irá pintada en el mismo color que la fachada del cuarto de instalaciones.

## ACABADOS

### ACABADOS EN PARAMENTOS VERTICALES

- A1 REVESTIMIENTO LISTONES DE MADERA ELONDO DE 50x40 mm. TRATADOS CON ACEITE PARA EXTERIORES, SEPARADOS A CARA 5 cm. FIJADOS MEDIANTE SISTEMA DE FIJACIÓN VISTA CON TIRAFONDOS SOBRE RASTRELES DE MADERA TRATADA ENRASADOS EN EL MORTERO DE FACHADA EN HORIZONTAL CADA A 50 cm A EJES
- A2 ENFOSCADO CON MORTERO HIDRÓFUGO Y PINTADO COLOR OCRE
- A3 GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO PINTADO EN COLOR TERREO AL REVETÓN.
- A4 PINTURA PLÁSTICA LISA ANTIHUMEDAD EN COLOR A DECIDIR POR LA PROPIEDAD
- A5 CORTINA DE LAMAS DE PVC ACORDE AL ANCHO Y ALTO DE LAS PUERTAS DE ACCESO AL ESTABLO

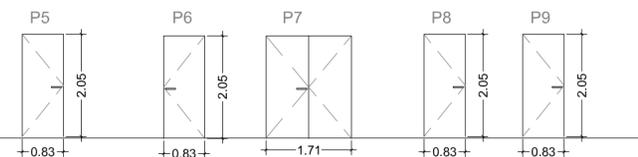
### ACABADOS EN PARAMENTOS HORIZONTALES - SUELOS

- B1 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN SEMIPULIDO SOBRE SOLERA CON UNA PENDIENTE DEL 1.5% EN EL INTERIOR Y EL EXTERIOR
- B2 PINTURA DE RESINA EPOXI ANTIDESLIZANTE SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO EN ZONA DE MANUTENCIÓN
- B3 REJILLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR PLETINA DE ACERO - Rejilla electrosoldada de 998 mm de longitud formando cuadrícula de 30x30 mm colocada sobre perfil metálico IPE 120
- B4 PELDAÑO RECTO DE 700 x 240mm DE REJILLA ELECTROSOLDADA ANTIDESLIZANTE

### ACABADOS EN PARAMENTOS HORIZONTALES - TECHOS

- T1 FALSO TECHO CONTINUO DE YESO LAMINADO (PYL) CON RESISTENCIA AL FUEGO EI60 FORMADO POR 2 PLACAS DE YESO LAMINADO Y 15 MM DE ESPESOR PINTADO CON PINTURA LISA MATE EN COLOR BLANCO.
- T2 FALSO TECHO CONTINUO HIDRÓFUGO AQUAROC DE 13 mm DE ESPESOR ó SIMILAR PINTADO CON PINTURA LISA MATE EN COLOR BLANCO.

### Manutención animales Cuarto instalaciones Debajo zona manutención y avestruces



V1-V2-V3-V4 CARPINTERÍA DE PVC IMITACIÓN MADERA

Carpintería de PVC imitación madera, con partes fijas y otras con apertura abatible sobre eje de giro horizontal motorizada.

- J VIDRIO CLIMALIT FORMADO POR:  
Exterior: VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD 6+6+ 1 butiral  
Cámara de aire: 12 mm  
Interior: VIDRIO 5+5+1 butiral

C VIGA DE MADERA LAMINADA 24x36

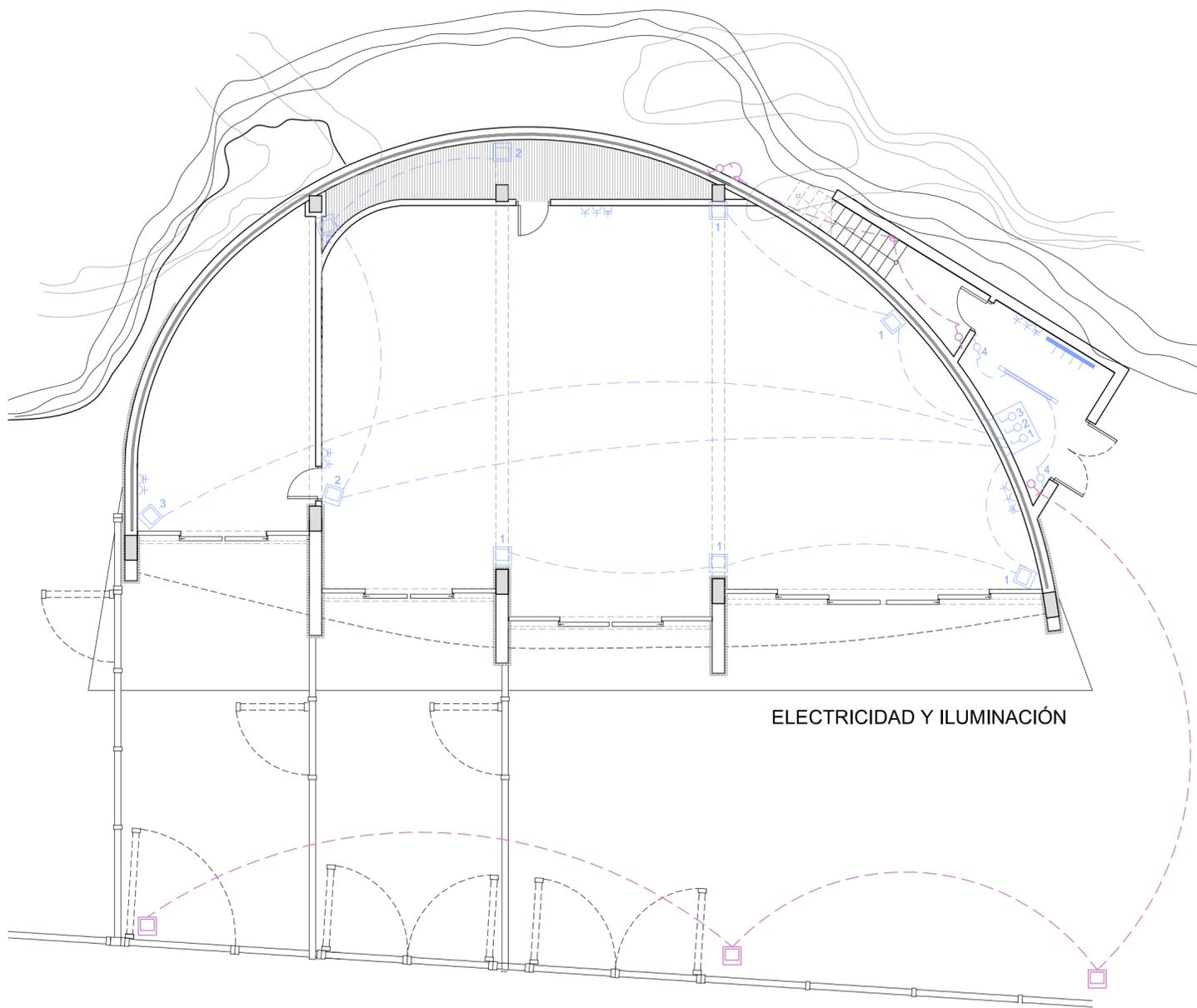


ESCALA GRÁFICA EN METROS

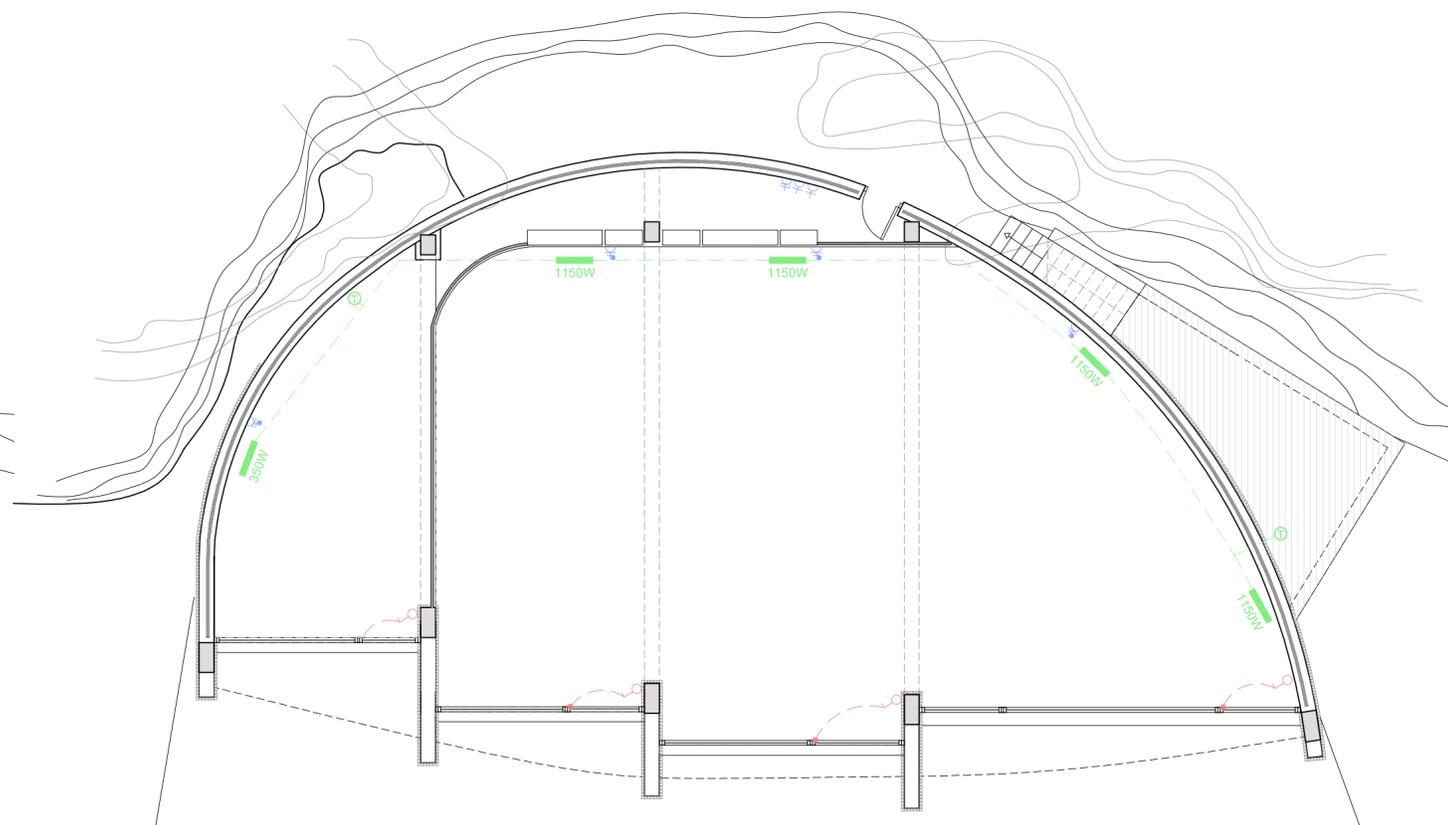


		espacios posibles david arce arquitectos slp paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088 avda dr diego madraza 16 bajo - 39012 santander www.davidarcearquitectos.com	
PROPIEDAD	CANTUR S.A.		
PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS		
SITUACIÓN	PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA		
FECHA	MAYO 2018	ESCALA	1/100
PLANO	ACABADOS	NUMERO	05
ARQUITECTO	DAVID ARCE MORÁN COLEGIADO Nº 872 DEL COACAN		

# ELECTRICIDAD Y CALEFACCIÓN



ELECTRICIDAD Y ILUMINACIÓN



CALEFACCIÓN

## ELECTRICIDAD

ACERA

VIAL

-  CUADRO ELÉCTRICO
-  INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA ILUMINACIÓN INTERIOR
-  INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR
-  INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA APERTURA DE VENTANAS
-  INTERRUPTOR LUMINARIAS
-  INTERRUPTOR VENTANAS
-  INTERRUPTOR CONMUTADO
-  FOCO LED 100 W - 10000 LM INSTALADOS EN EL INTERIOR  
h montaje= 5,00 m
-  LUMINARIA ESTANCA
-  FOCO LED 120 W - INSTALADOS EN EL EXTERIOR  
h montaje= A determinar por df.
-  PUNTO DE LUZ DE PARED EXTERIOR  
TC 25 A (ESB 25-5a según UNE 20315)
-  TC 10/16 A (C2a según UNE 20315)
-  PUNTOS DE UTILIZACIÓN PARA CALEFACCIÓN

## CALEFACCIÓN

SISTEMA POR PLACAS CALEFACTORAS DE PIEDRA NATURAL

Placas calefactoras de piedra natural IR-C de dimensiones 100x60x2 cm de ASTRA NATURSTEINZUNG con una potencia de 1150W en la zona de las jirafas y de 350W de potencia en la zona de las avestruces. Las placas van ancladas en la pared a una altura de 3.00m. Llevan un termostato de regulación de temperatura.

-  INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA CALEFACCIÓN
-  PLACA CALEFACTABLE DE PIEDRA NATURAL DE 1150w, ANCLADA EN PARED A 3.00 M
-  TERMOSTATO JET 40 DE ASTRA O SIMILAR



PLACA CALEFACTABLE DE PIEDRA NATURAL

0 1 2 3 5 8 metros

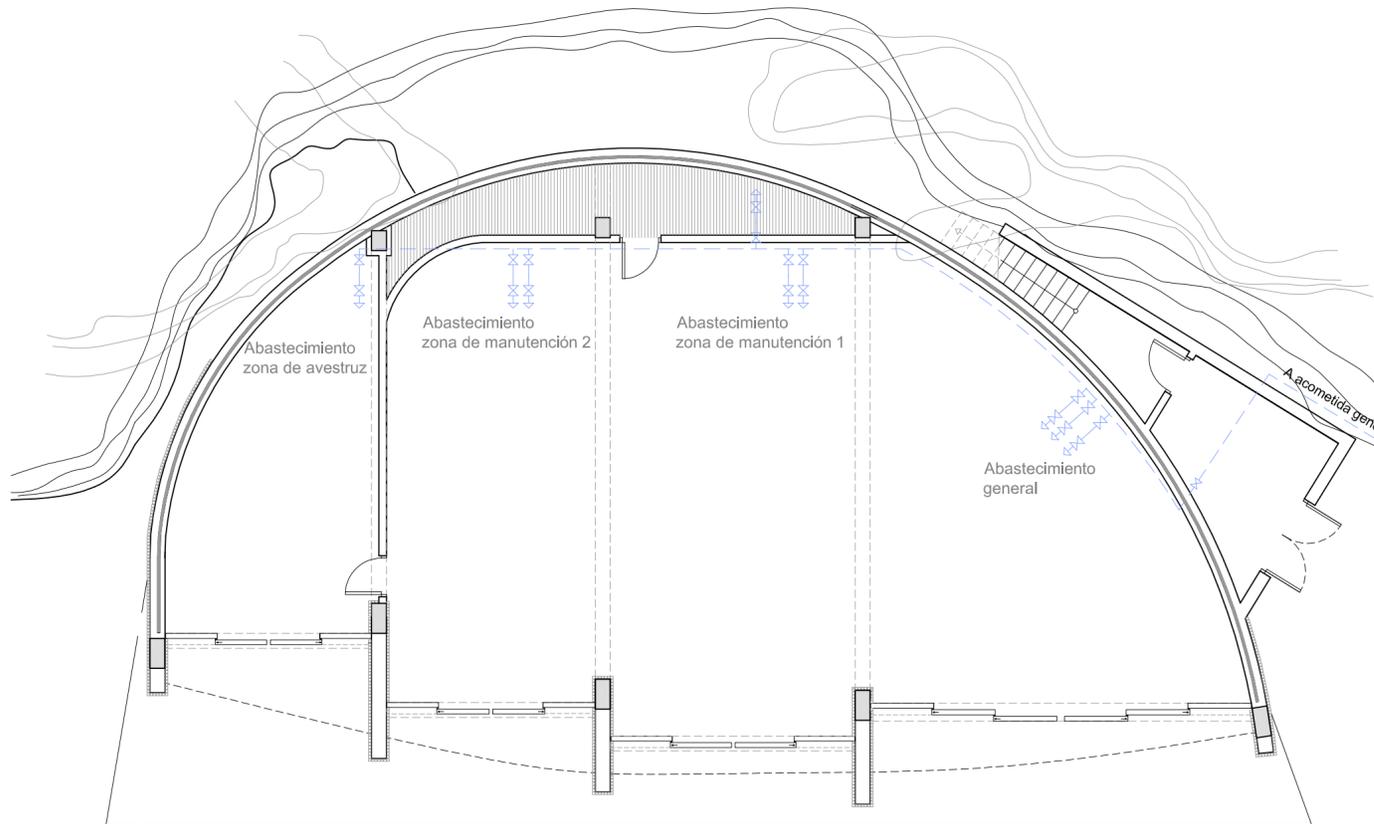
ESCALA GRÁFICA EN METROS



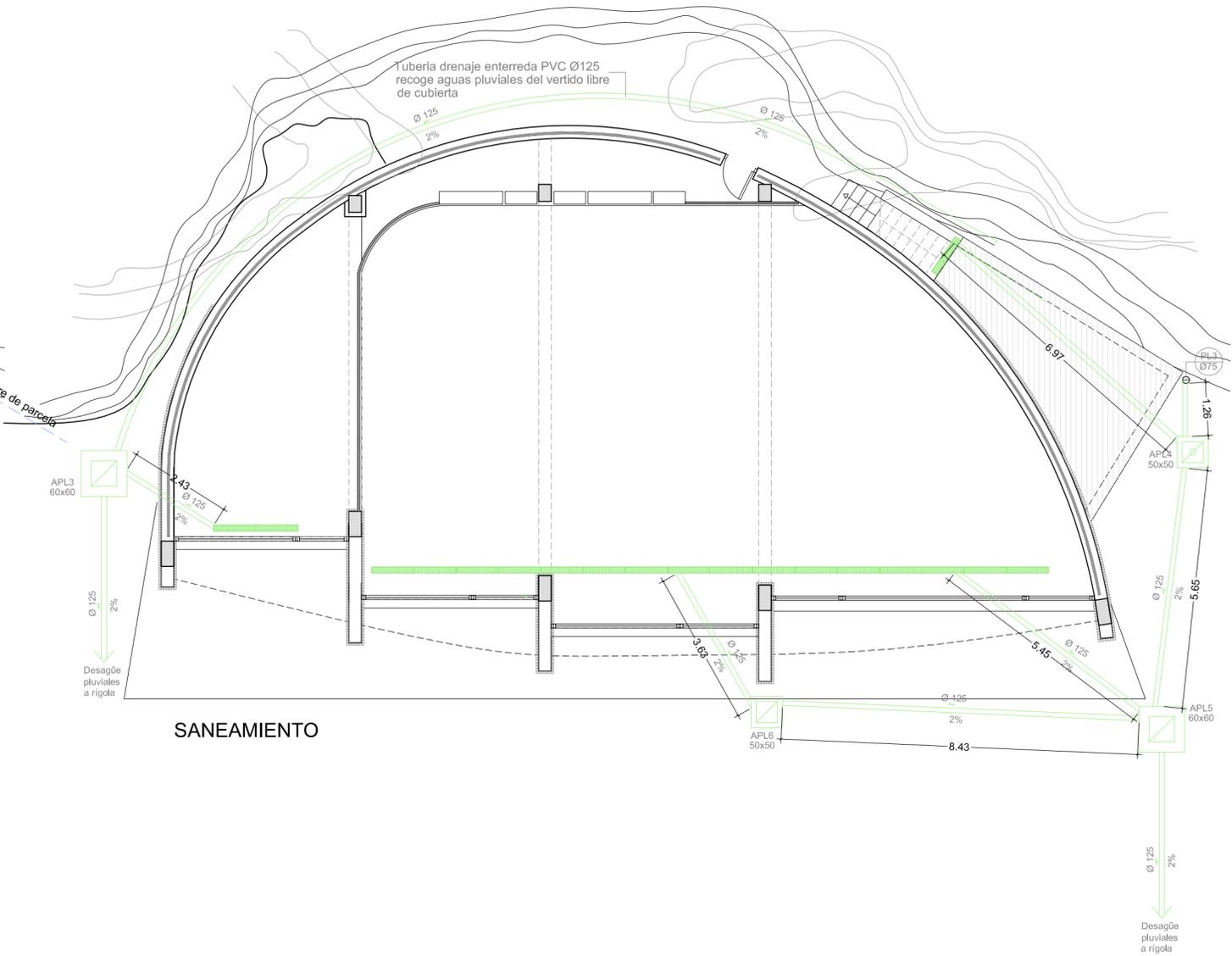
**espaciosposibles**  
**dauidarce arquitectos slp**  
 paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088  
 avda dr diego madrazo 16 bajo - 39012 santander  
 www.dauidarcearquitectos.com

PROPIEDAD	CANTUR S.A.		
	RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS		
SITUACIÓN	PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA		
FECHA	MAYO 2018	ESCALA	1/100
PLANO	ELECTRICIDAD Y CALEFACCIÓN	NUMERO	<b>06</b>
ARQUITECTO	DAVID ARCE MORÁN COLEGIADO N.º 472 DEL COACAN		

# FONTANERÍA Y SANEAMIENTO



FONTANERÍA



SANEAMIENTO

## FONTANERÍA

- CONTADOR GENERAL DE AGUA
- TUBERÍA DE AGUA FRÍA
- GRIFO AGUA FRÍA
- LLAVE DE CORTE AGUA FRÍA

Las conducciones de agua serán tuberías de cobre soldadas.  
La distribución interior de la red discurrirá empotrada en paramentos u oculta por falso techo.  
Se dispondrán llaves de corte en cada aparato y una por cada local húmedo, además de la llave de corte general.

## SANEAMIENTO

- BAJANTE DE PLUVIALES
- SANEAMIENTO PLUVIALES
- ARQUETA LINEAL DE FUNDICIÓN  
La tubería interior de desagüe será de sección circular de hormigón
- ARQUETA A PIE DE BAJANTE
- ARQUETA DE REGISTRO

Arquetas de fábrica de ladrillo tosco u hormigón prefabricado enterradas de sección en planta conforme a plano.  
Las arquetas superficiales serán registrables. Llevarán tapas selladas herméticamente en el mismo acabado que el pavimento donde se ubiquen.  
Las arquetas de pluviales se colocarán lo más cercano que sea posible a las bajantes.

**DIMENSIONADO DE RED DE PLUVIALES**

INTENSIDAD PLUVIOMÉTRICA: 100 mm/h  
Isoyeta 50  
Zona A

FACTOR DE CORRECCIÓN: f = 155/100 = 1.55

CANALON SECCION CUADRADA: 150\*150 mm

$$q = \frac{S \cdot 100}{3600} \cdot 1.55$$

Bajantes con ventilación primaria

**SUPERFICIE DE RECOGIDA DE AGUA DE AGUA DE PLUVIALES EN CUBIERTAS**

Bajante	Superficie	Bajante CTE	Bajante Proyecto
PL3	20.00 m <sup>2</sup>	Ø 50 mm	Ø 75 mm

Si se opta por bajantes de sección cuadrada, será necesario aumentar dicha sección en un 10%.



ESCALA GRÁFICA EN METROS



**espaciosposibles**  
**davidarce arquitectos slp**  
paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088  
avda dr diego madraza 16 bajo - 39012 santander  
www.davidarcearquitectos.com

---

**PROPIEDAD** CANTUR S.A.  
**RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS**

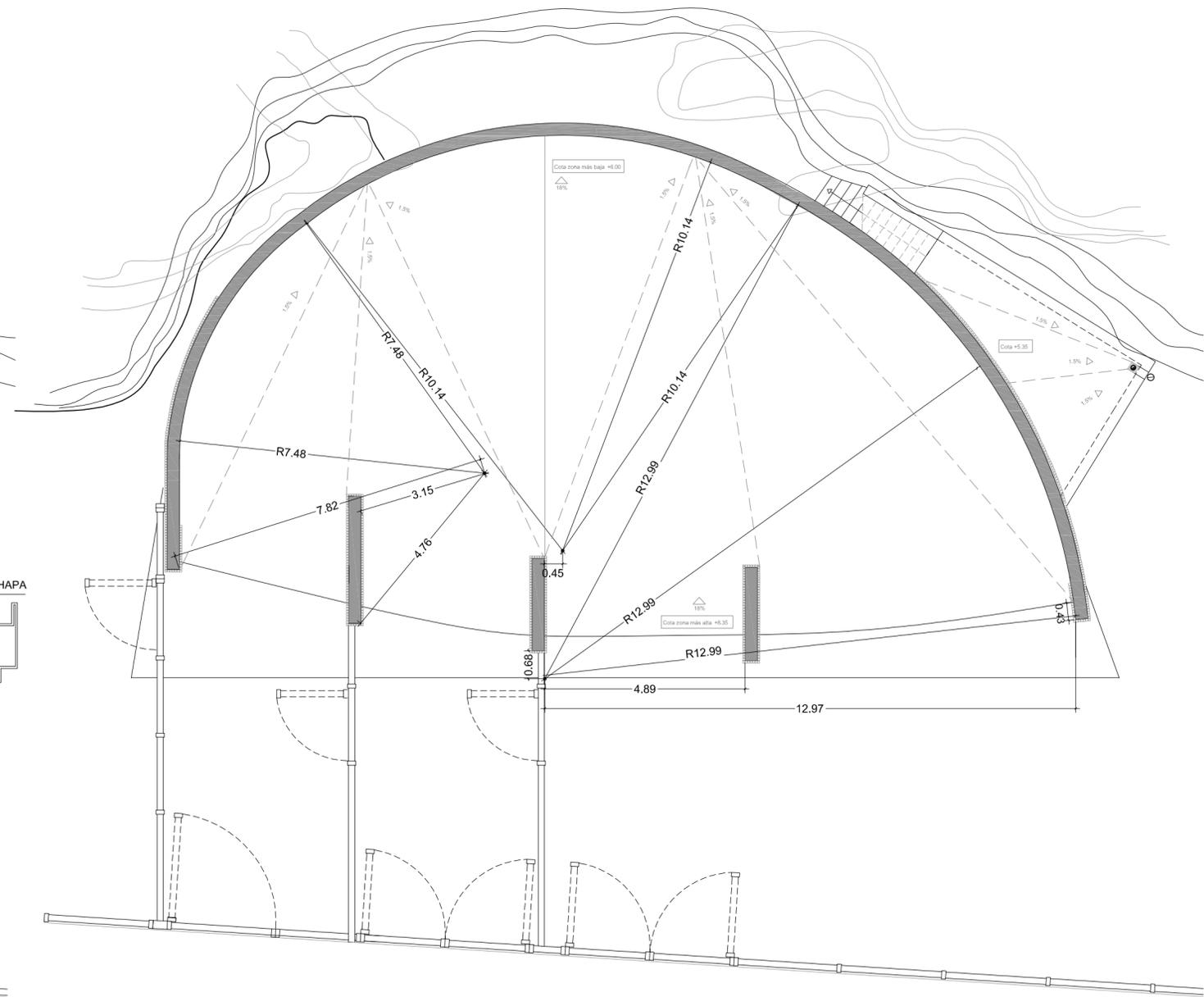
**SITUACIÓN** PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA

**FECHA** MAYO 2018 **ESCALA** 1/100

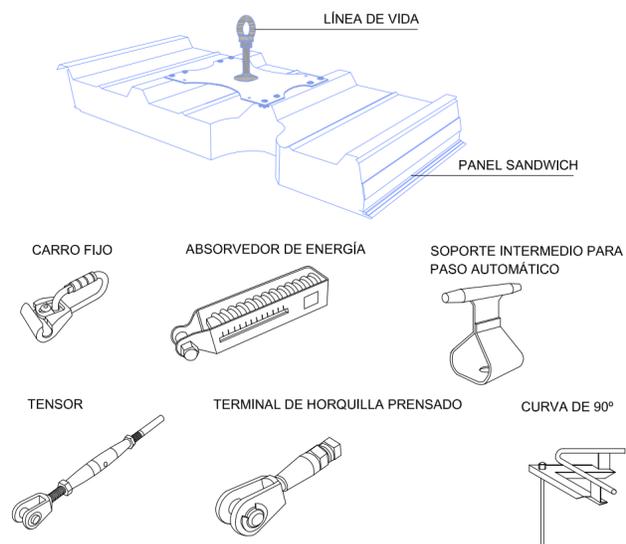
**PLANO** FONTANERÍA Y SANEAMIENTO **NUMERO** 07

**ARQUITECTO** DAVID ARCE MORÁN  
COLEGIADO Nº 872 DEL COACAN

# CUBIERTA

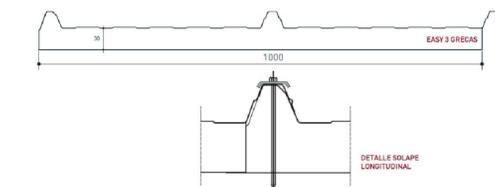


DETALLE 1 - LÍNEA DE VIDA ANCLADO A CUBIERTA Y ELEMENTOS ACERA

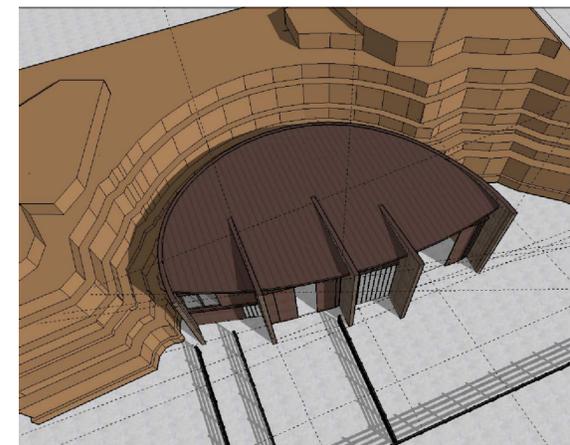


DETALLE 2 - PANEL SANDWICH

PANEL PARA CUBIERTA INCLINADA.  
 SISTEMA DE TORNILLERÍA CON FIJACIÓN OCULTA, COMPUESTO DE UNA PLAQUETA DE ACERO DE ESPESOR DE 2 mm. CON TORNILLO DE ALTA CALIDAD QUE GARANTIZA EL ANCLAJE DE LOS PANELES CONTRA LA CORREA, TODO ESTO SE COMPLETA CON UN PERFIL DE ACERO (TAPAJUNTAS) DISPONIBLE EN LOS MISMOS COLORES Y ACABADOS DE LOS PANELES.

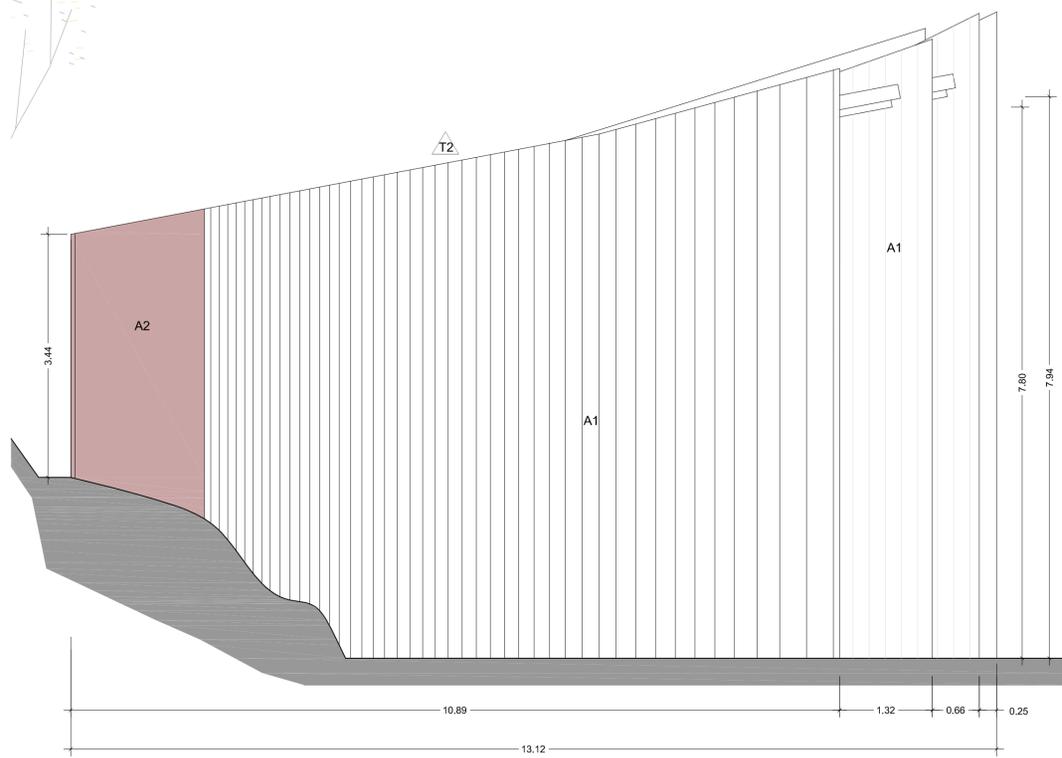


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES PARA PANEL DE 30mm	
Espesor nominal	30 mm (+/- 3 mm)
Densidad media de la espuma	40 kg/m <sup>3</sup> (+/- 2 kg/m <sup>3</sup> )
Peso	6.54 kg/m <sup>2</sup> 3DR - 6.91 kg/m <sup>2</sup> 5GR
Volumen	30 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>
Ancho útil	1.009 mm (+/- 3 mm)
Rectitud	0 mm (+/- 5 mm)
Contracción - Combadó longitudinal	0 mm (+/- 5 mm)
Resistencia a compresión	0,076 MPa
Resistencia a tracción	0,082 MPa
Reacción al fuego PUR-UNE 13501-1	B-s3-d0 / >30mm - C-s3-d0
Reacción al fuego PIR-UNE 13501-1	B-s2-d0
Comportamiento al fuego exterior	Broof (R1) para exposor chapa >0,4mm

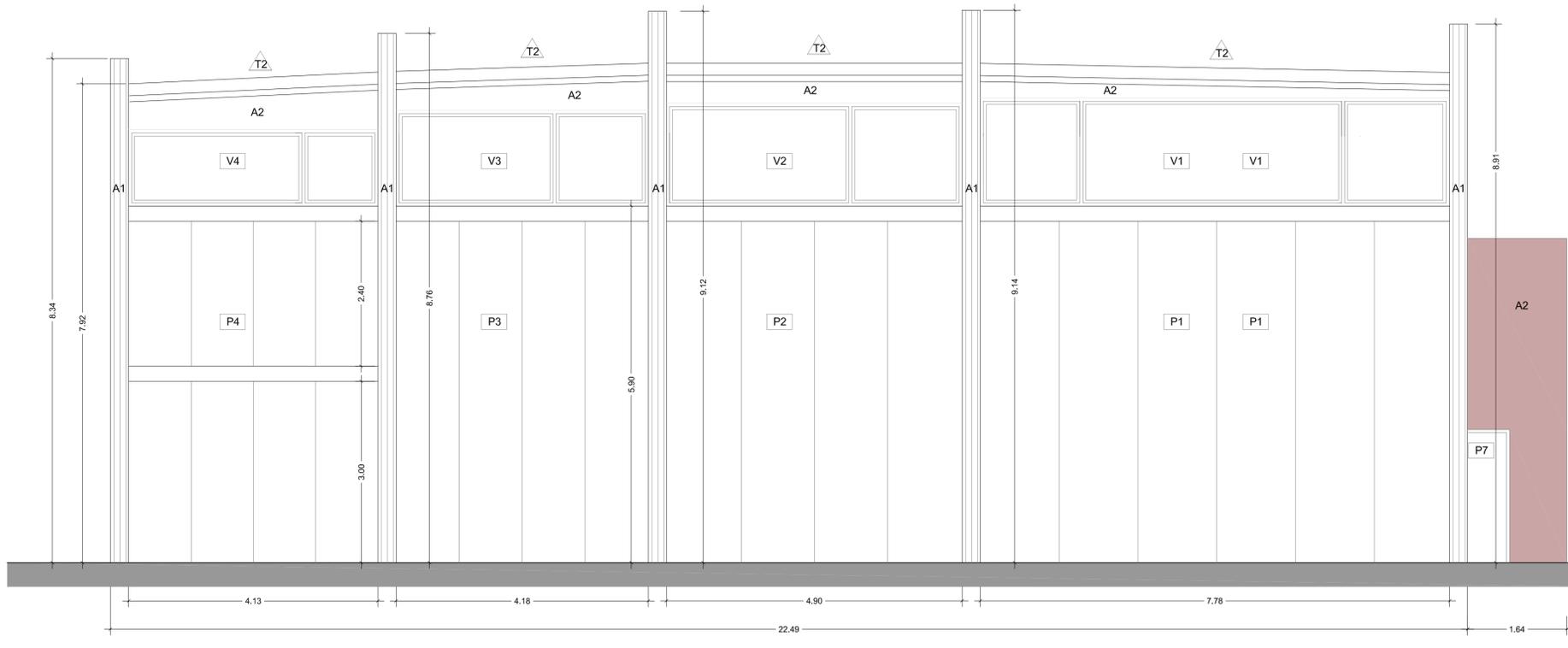


**ep da** espaciosposibles  
 davidarce arquitectos slp  
 paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088  
 avda dr diego madrazo 16 bajo - 39012 santander  
 www.davidarcearquitectos.com

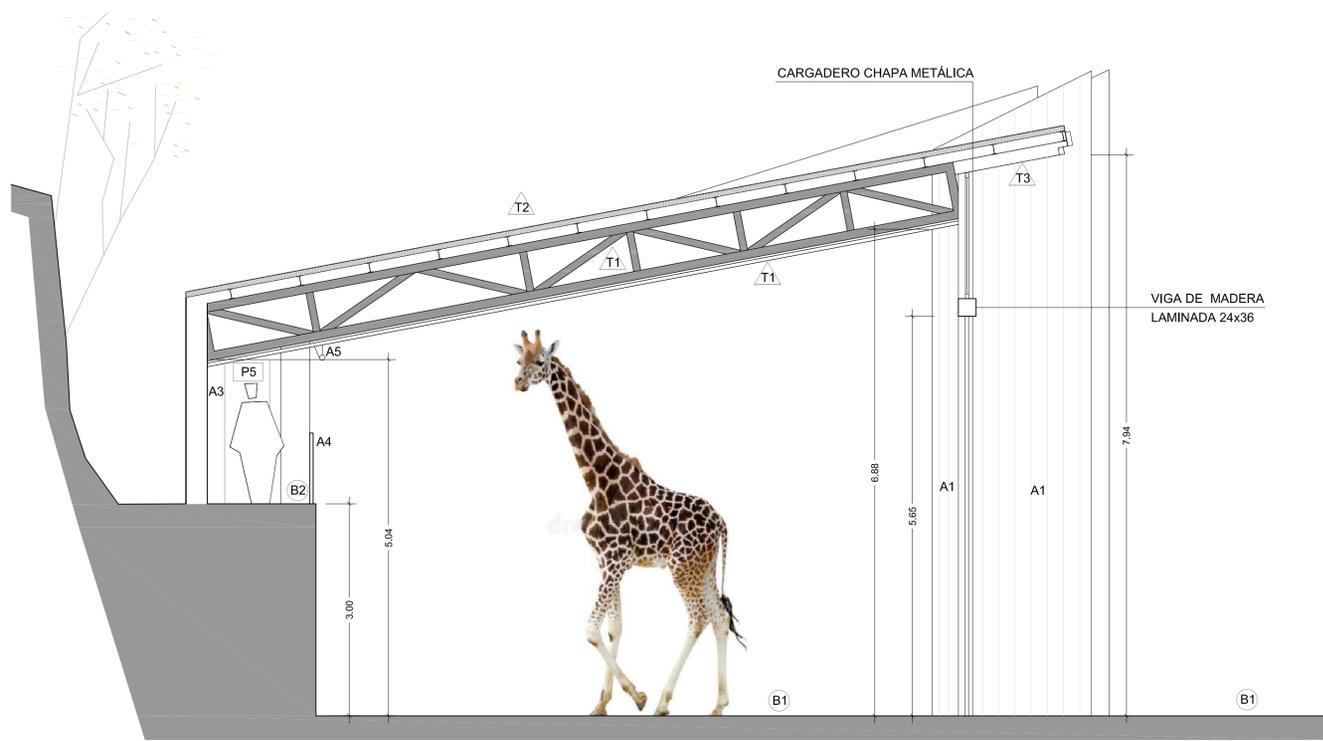
PROPIEDAD: CANTUR S.A.  
 PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS  
 SITUACIÓN: PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA  
 FECHA: MAYO 2018 ESCALA: 1/100  
 PLANO: CUBIERTA NUMERO: 08  
 ARQUITECTO: DAVID ARCE MORÁN COLEGIADO Nº 872 DEL COACAN



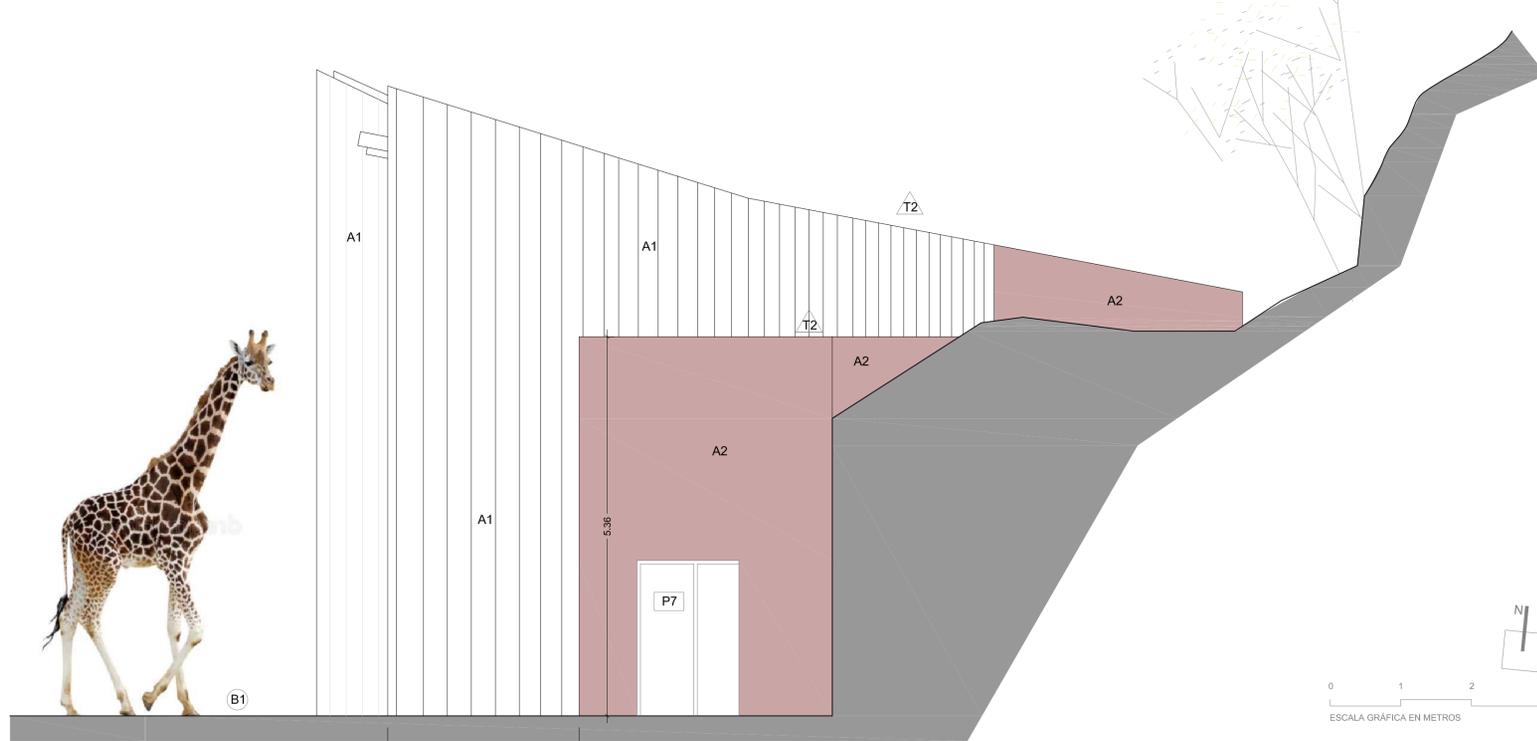
ALZADO OESTE



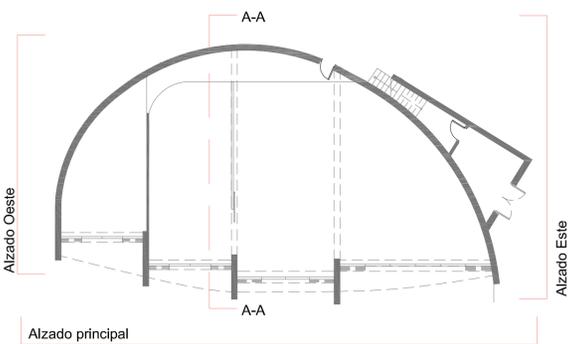
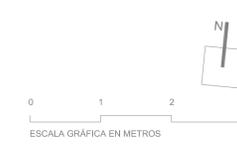
ALZADO PRINCIPAL



SECCIÓN A-A



ALZADO ESTE



**ACABADOS**

**ACABADOS EN PARAMENTOS VERTICALES**

- A1 REVESTIMIENTO DE LISTONES DE MADERA DE ELONDO DE 50x40 SEPARADOS A CARA 5 cm, TRATADOS CON ACEITE PARA EXTERIORES, SUJETOS MEDIANTE SISTEMA DE FIJACIÓN VISTA CON TRAFONDOS SOBRE RASTRELES DE MADERA ENRASADOS EN EL MORTERO DE FACHADA EN HORIZONTAL CADA A 50 cm A EJES
- A2 ENFOSCADO CON MORTERO HIDRÓFUGO Y PINTADO COLOR OCRE
- A3 GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO PINTADO EN COLOR TERREO AL REVETÓN.
- A4 BARANDILLA METÁLICA EN LA ZONA DE MANUTENCIÓN
- A5 LÍNEA DE VIDA

**ACABADOS EN PARAMENTOS HORIZONTALES - SUELOS**

- (B1) PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN PULIDOSOBRE SOLERA
- (B2) PINTURA DE RESINA EPOXI SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO EN ZONA DE MANUTENCIÓN

**ACABADOS EN PARAMENTOS HORIZONTALES - TECHOS**

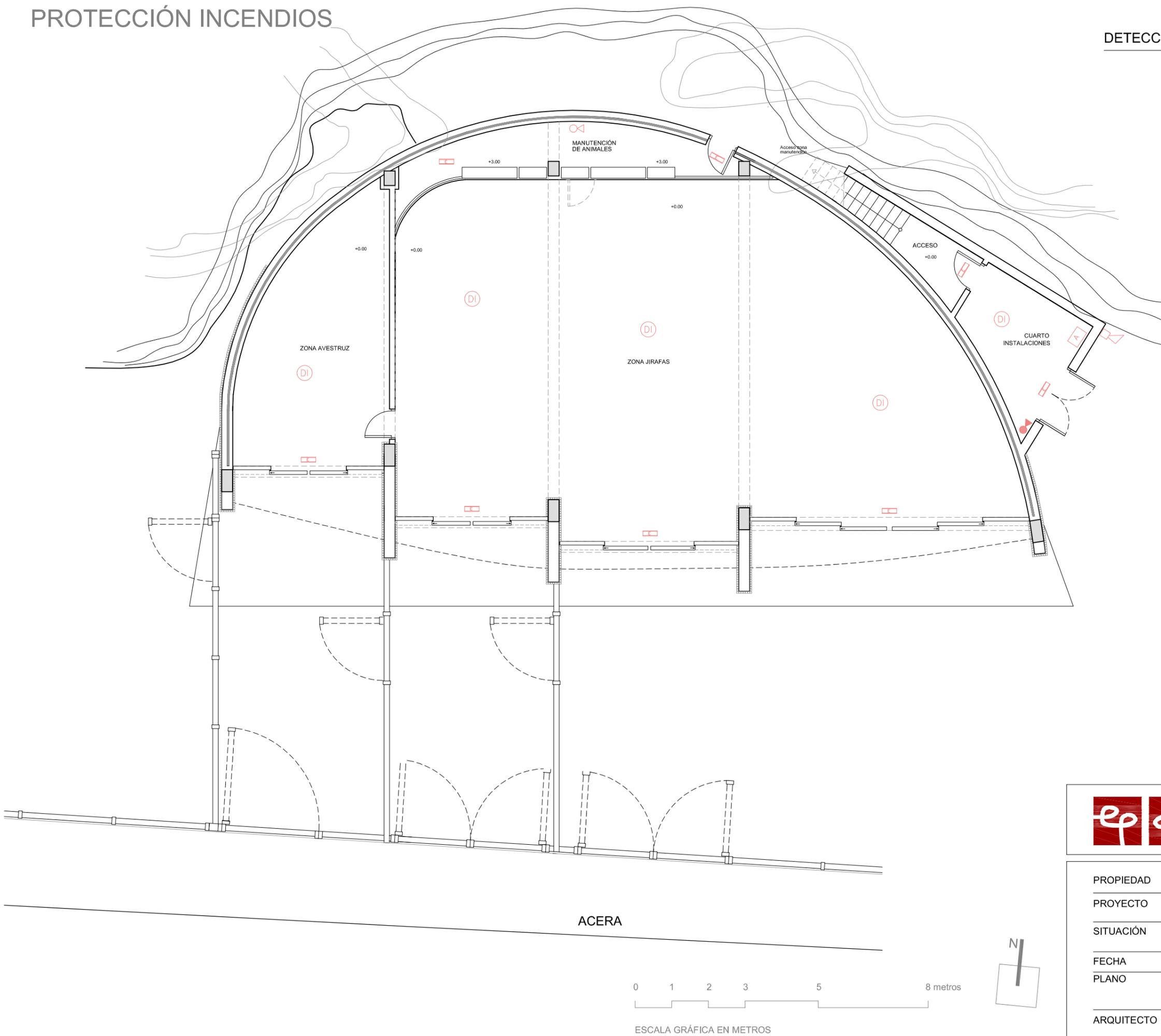
- (T1) FALSO TECHO CONTINUO DE YESO LAMINADO (PYL) CON RESISTENCIA AL FUEGO E180 FORMADO POR 2 PLACAS DE YESO LAMINADO Y 16 mm DE ESPESOR PINTADO CON PINTURA LISA MATE EN COLOR BLANCO.
- (T2) CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SANDWICH DE CHAPA DE ACERO EN PERFIL COMERCIAL FORMADA POR CHAPA PRELACADA EN AMBAS CARAS (EXTERIOR E INTERIOR) DE 0,5 mm DE ESPESOR, NÚCLEO AISLANTE DE POLIESTIRENO ESPANDIDO Y ESPESOR TOTAL DE 100 mm.
- (T3) FALSO TECHO CONTINUO HIDRÓFUGO AQUAROC DE 13 mm DE ESPESOR 6 SIMILAR PINTADO CON PINTURA LISA MATE EN COLOR BLANCO.

**CARPINTERIA**

- (P1) NOMENCLATURA CARPINTERIA (VER PLANO DE CARPINTERIAS)
- (V1)

PROPIEDAD	CANTUR S.A.
PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS
SITUACIÓN	PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA
FECHA	MAYO 2018
PLANO	ALZADOS Y SECCIÓN
ESCALA	1/50
NUMERO	09
ARQUITECTO	DAVID ARCE MORAN COLEGIO Nº 37454 COMCAN





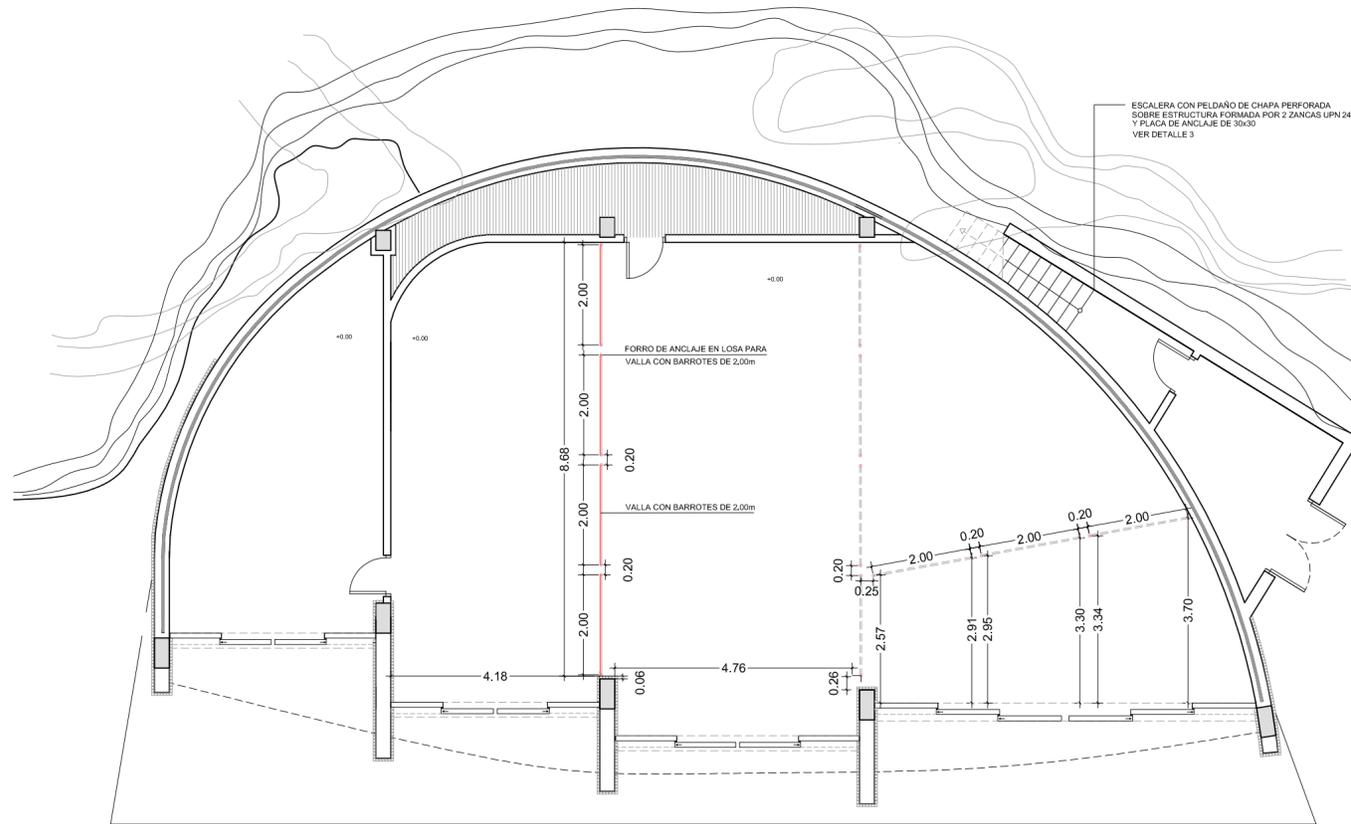
-  EXTINTOR DE POLVO EFICACIA ABC 21A-113B  
(Longitud de recorrido real hasta alguno de ellos <15 m)  
(El extremo superior del extintor se encontrará a una altura inferior a 1.70 m del suelo)
-  EXTINTOR DE CO2
-  Alumbrado de Emergencia en salida de Puertas  
LUMINARIA DE EMERGENCIA EMPOTRABLE  
(210 LUMENES)
-  DETECTOR DE INCENDIOS EN FALSO TECHO
-  CENTRAL DE ALARMA
-  AVISADOR ACÚSTICO



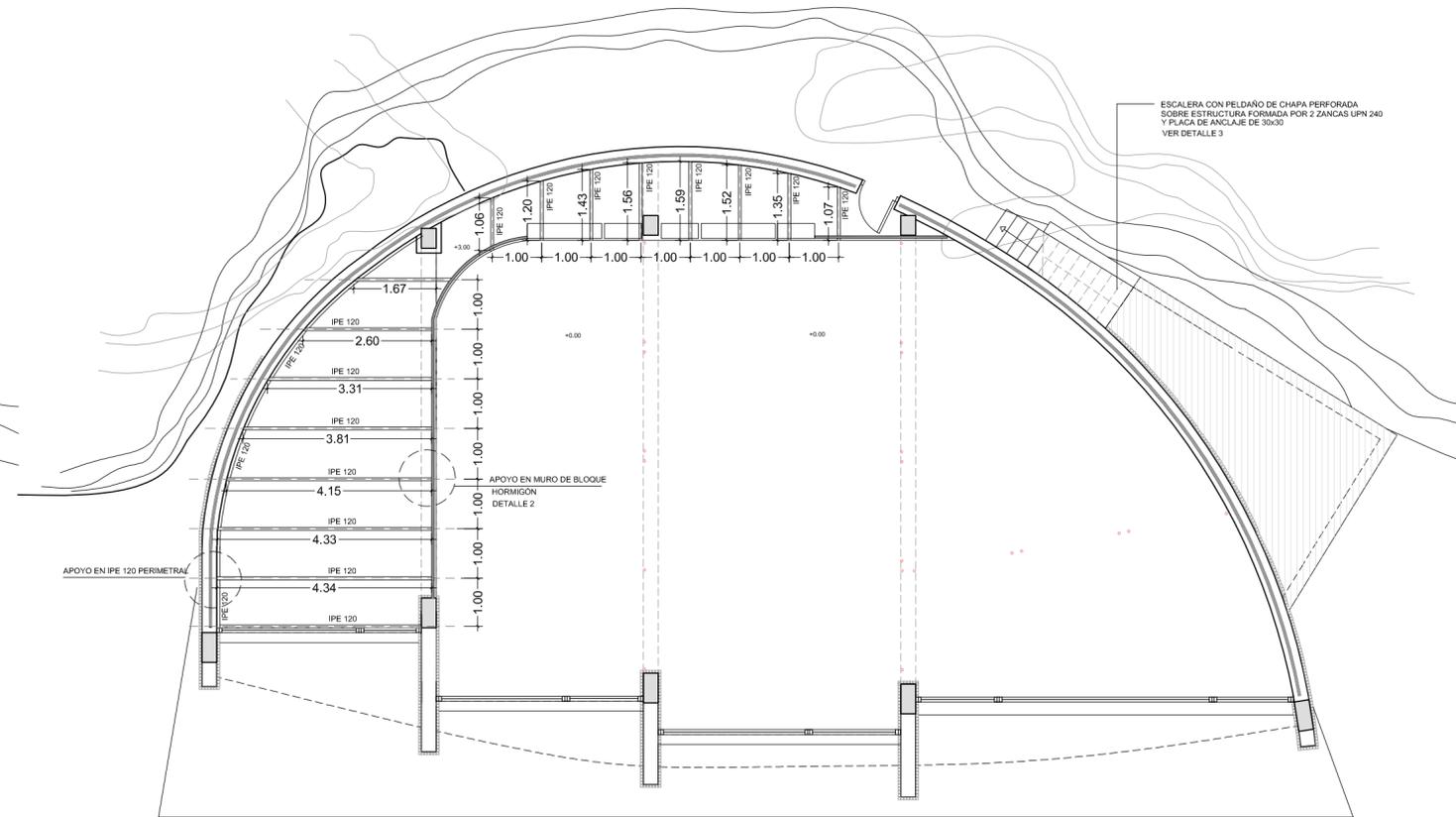
**ep da** espacios posibles  
 davidarce arquitectos slp  
 paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088  
 avda dr diego madraza 16 bajo - 39012 santander  
 www.davidarcearquitectos.com

PROPIEDAD	CANTUR S.A.		
PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS		
SITUACIÓN	PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO PENAGOS, CANTABRIA		
FECHA	MAYO 2018	ESCALA	1/100
PLANO	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS		NUMERO
ARQUITECTO	DAVID ARCE MORÁN COLEGIADO Nº 872 DEL COACAN		<b>11</b>





VALLAS DIVISORIAS AUTOPORTANTES



ESTRUCTURA DE APOYO DEL ENTAMADO METÁLICO EN LA ENTREPLANTA

DETALLE 1 - VALLAS AUTOPORTANTE CON PERFORACIÓN PARA ANCLADO EN LOSA

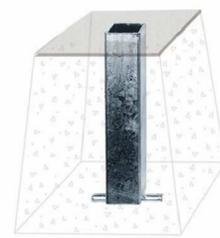
Detalle tipo - sin escala

VALLA DE 15 BARROTES DE PROCITY, DE TUBO DE ACERO Ø35 y 16 mm. CON UNA ALTURA VISIBLE DE 1300 mm Y UNA LONGITUD DE 2000 mm. CON ACABADO GALVANIZADO O PINTADO SOBRE GALVANIZADO FIJADO SOBRE FORRO DE AMOVILIDAD EN LA LOSA.

- VALLA DIVISORIA DE ESPACIOS DE 2.00 m DE LONGITUD Y 1.30 m DE ALTURA DE TUBO DE ACERO
- PERFORACIÓN EN LOSA PARA COLOCACIÓN DE FORRO DE AMOVILIDAD
- - - - - DIFERENTES OPCIONES DE POSICIONAMIENTO DE LAS VALLAS AUTOPORTANTES

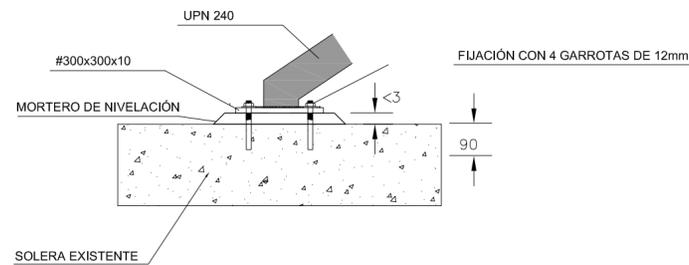


VALLAS DIVISORIAS



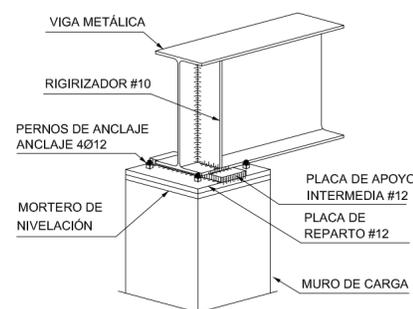
SISTEMA DE ANCLADO EN FORRO DE AMOVILIDAD

DETALLE 3 - APOYO DE ZANCAS DE ESCALERA



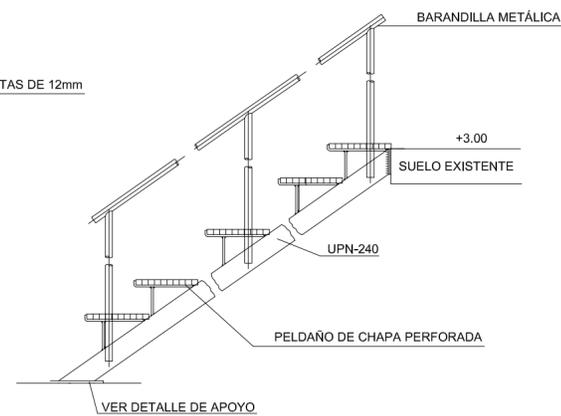
DETALLE 2 - APOYO DE IPE SOBRE MURO DE BLOQUE DE HORMIGÓN

Detalle tipo - sin escala

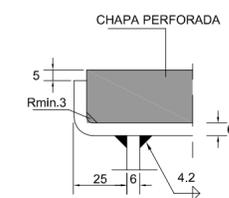


DETALLE 3 - ESCALERA METÁLICA

Detalle tipo - sin escala



DETALLE DE PELDAÑO



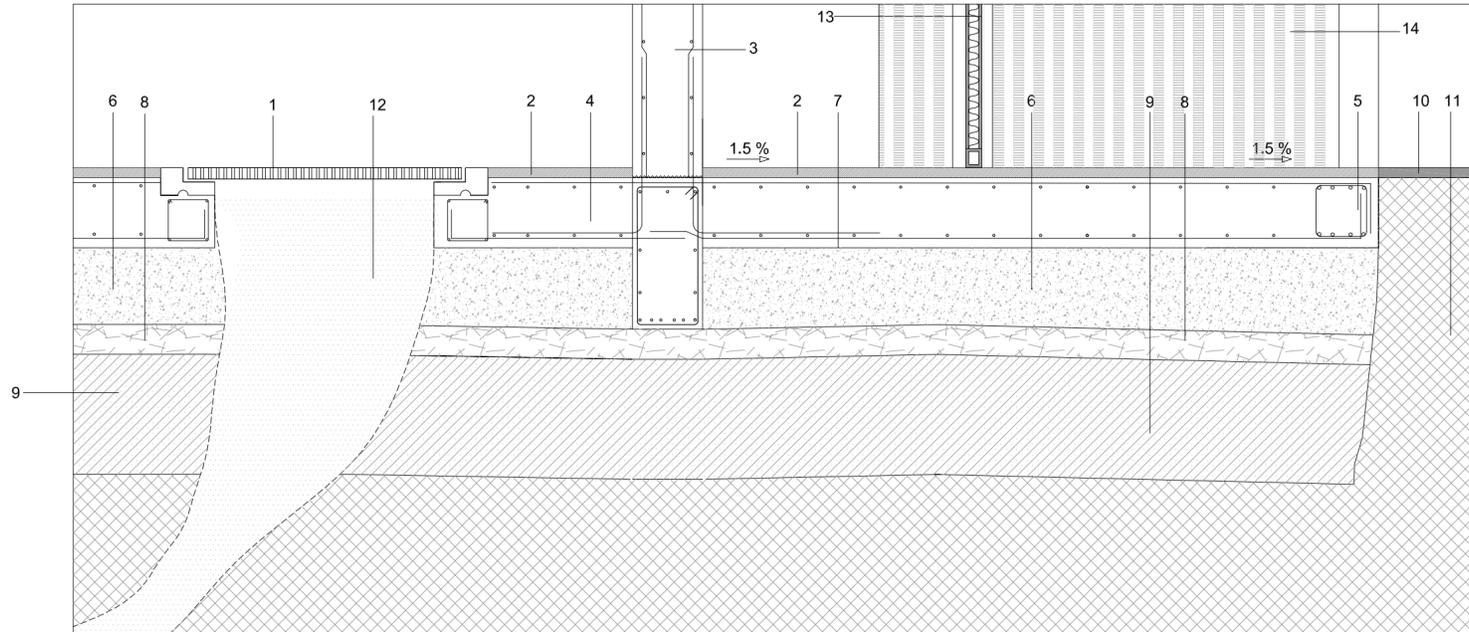
0 1 2 3 5 8 metros

ESCALA GRÁFICA EN METROS



 <b>espacios posibles</b> davidarce arquitectos slp paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088 avda dr diego madraza 16 bajo - 39012 santander www.davidarcearquitectos.com	
PROPIEDAD	CANTUR S.A.
PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS
SITUACIÓN	PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARCENO
FECHA	MAYO 2018
PLANO	ESCALA 1/100 NUMERO 12
ARQUITECTO	DAVID ARCE MORÁN COLEGIADO nº 872 DEL COACAN

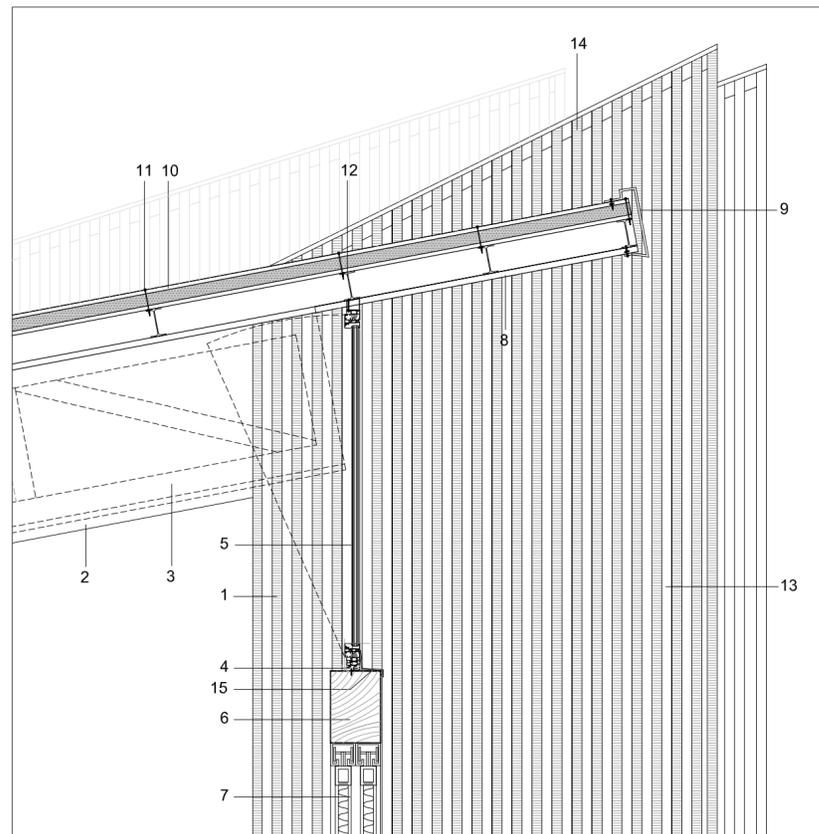
## A - DETALLE CONSTRUCTIVO DE CIMENTACIÓN CON LOSA MÁS EMPARRILLADO DE VIGAS SOBRE MEJORA GRANULAR



### LEYENDA DETALLE CONSTRUCTIVO MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DE CIMENTACIÓN

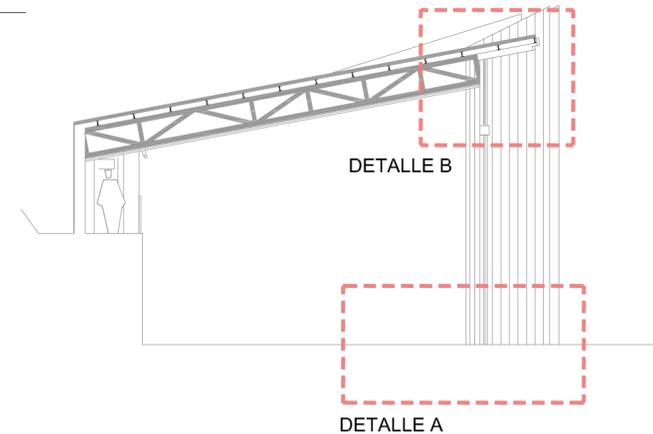
- 1 TAPA DE TRAMEX REGISTRABLE SOBRE SOPLAO EXISTENTE
- 2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN SEMIPULIDO SOBRE SOLERA CON UNA PENDIENTE DEL 1.5% EN EL INTERIOR Y EL EXTERIOR
- 3 PILAR DE HORMIGÓN ARMADO CONFORME A PLANO DE ESTRUCTURAS
- 4 CIMENTACIÓN CON LOSA DE 35 cm SOBRE EMPARRILLADO DE VIGAS COLGADAS DE 35x65
- 5 ZUNCHO PERIMETRAL DE 35 cm
- 6 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32 ENERGICAMENTE COMPACTADA (>98% P.MOD) EN TONGADAS CON UN ESPESOR <20 cm
- 7 LÁMINA IMPERMEABILIZANTE ENTRE LA LOSA DE HORMIGÓN Y LA ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32
- 8 NIVELACIÓN SUPERFICIAL DEL PEDRAPLÉN CALIZO CON 10-15 cm DE ZA 0/32 ENÉRGICAMENTE COMPACTADA
- 9 MEJORA GRANULAR CON PEDRAPLÉN CALIZO DE BUENA CALIDAD (PG-3) COMPACTADA ENÉRGICAMENTE (UNA TONGADA DE 0.6 - 0.7m DE ESPESOR)
- 10 PAVIMENTO DE 5 cm DE ESPESOR REALIZADO CON MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA CALIENTE
- 11 TRATAMIENTO SUPERFICIE AFECTADA POR HUNDIMIENTO
  - CONSERVAR LA CHIMENEA DESCUBIERTA
  - EXCAVAR TODO EL MATERIAL DE RELLENO DE HUNDIMIENTOS VERTIDO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS. DEJAR TALUDES LATERALES.
  - RELLENAR CON GRAVA CALIZA UNIFORME LIMPIA DE CANTERA 25-65 VERTIDA POR LA CHIMENEA Y FONDO EXCAVACIÓN (EXTENDIENDOLA CON CAZO DE RETRO EN "TONGADAS")
  - LOS DOS ÚLTIMOS METROS SE COMPACTAN Y VIBRAN CON RODILLO MANUAL DE 500-600 KG EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO 0.60 M
- 12 SANEOS HUNDIMIENTOS PREVIOS Y RELLENO CON CANTERA 25-65 VERTIDA POR LA CHIMENEA Y FONDO EXCAVACIÓN (EXTENDIENDOLA CON CAZO DE RETRO EN "TONGADAS")
- 13 PUERTAS CORREDERAS DE ACCESO AL ESTABLO COMPUESTAS POR PANEL SANDWICH DE 6 cm DE ESPESOR, AISLAMIENTO EN SU INTERIOR, ACABADAS EN ACERO CORTÉN AL EXTERIOR Y CHAPA LACADA BLANCA AL INTERIOR. IRÁN MONTADAS SOBRE BASTIDOR PERIMETRAL DE ACERO
- 14 REVESTIMIENTO DE LISTONES DE MADERA DE ELONDO DE 50x40 SEPARADOS A CARA 5 cm, TRATADOS CON ACEITE PARA EXTERIORES, SUJETOS MEDIANTE SISTEMA DE FIJACIÓN VISTA CON TIRAFONDOS SOBRE RASTRELES DE MADERA ENRASADOS EN EL MORTERO DE FACHADA EN HORIZONTAL CADA A 50 cm A EJES

## B - DETALLE ENCUENTRO DE CUBIERTA



### LEYENDA DETALLE CONSTRUCTIVO ENCUENTRO DE CUBIERTA

- 1 REVESTIMIENTO DE LISTONES DE MADERA DE ELONDO DE 50x40 SEPARADOS A CARA 5 cm, TRATADOS CON ACEITE PARA EXTERIORES, SUJETOS MEDIANTE SISTEMA DE FIJACIÓN VISTA CON TIRAFONDOS SOBRE RASTRELES DE MADERA ENRASADOS EN EL MORTERO DE FACHADA EN HORIZONTAL CADA A 50 cm A EJES
- 2 REVESTIMIENTO DE CERCHA METÁLICA CON PLACA DE YESO LAMINADO CON RESISTENCIA AL FUEGO EI30 PINTADO CON PINTURA LISA MATE EN COLOR BLANCO A ELEGIR POR DIR. FAC..
- 3 ESTRUCTURA PORTANTE FORMADA POR TUBOS CUADRADOS DE ACERO ESTRUCTURAL 120.5 y 100.5
- 4 CARPINTERÍA DE PVC IMITACIÓN MADERA CON APERTURA MOTORIZADA ABATIBLE SOBRE EJE DE GIRO HORIZONTAL
- 5 VIDRIO CLIMALIT FORMADO POR:  
Exterior: VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD 6+6+ 1 butiral  
Cámara de aire: 12 mm  
Interior: VIDRIO 5+5+1 butiral
- 6 VIGA DE MADERA LAMINADA DE PINO DE SECCIÓN 24x36
- 7 PUERTAS CORREDERAS DE ACCESO AL ESTABLO COMPUESTAS POR PANEL SANDWICH DE 6 cm DE ESPESOR, AISLAMIENTO EN SU INTERIOR, ACABADAS EN ACERO CORTÉN AL EXTERIOR Y CHAPA LACADA BLANCA AL INTERIOR. IRÁN MONTADAS SOBRE BASTIDOR PERIMETRAL DE ACERO
- 8 FALSO TECHO CONTINUO HIDRÓFUGO AQUAROC DE 13 mm DE ESPESOR ó SIMILAR PINTADO CON PINTURA LISA MATE EN COLOR BLANCO O A ELEGIR POR DIR. FAC..
- 9 REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO LACADA DE 13 MICRAS, 1mm DE ESPESOR Y 40 cm DE DESARROLLO
- 10 CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SANDWICH DE CHAPA DE ACERO EN PERFIL COMERCIAL FORMADA POR CHAPA PRELACADA EN AMBAS CARAS (EXTERIOR E INTERIOR) DE 0,5 mm DE ESPESOR, NÚCLEO AISLANTE DE POLIESTIRENO ESPANDIDO Y ESPESOR TOTAL DE 100 mm.
- 11 SISTEMA DE TORNILLERÍA CON FIJACIÓN OCULTA, COMPUESTO DE UNA PLAQUETA DE ACERO DE ESPESOR DE 2 mm. CON TORNILLO DE ALTA CALIDAD QUE GARANTIZA EL ANCLAJE DE LOS PANELES CONTRA LA CORREA, TODO ESTO SE COMPLETA CON UN PERFIL DE ACERO (TAPAJUNTAS) DISPONIBLE EN LOS MISMOS COLORES Y ACABADOS DE LOS PANELES.
- 12 PERFIL IPE 140 DE ACERO S275JR LAMINADO EN CALIENTE
- 13 ENFOSCADO CON MORTERO HIDÓFUGO COLOR OCRE O A DEFINIR POR DIR.FAC.
- 14 REMATE DE MURO CON CHAPA DE ALUMINIO LACADA DE 13 MICRAS, 1mm DE ESPESOR Y 60 cm DE DESARROLLO
- 15 VIERTEGUAS DE CHAPA DE ALUMINIO LACADA DE 1mm DE ESPESOR CON GOTERÓN



espaciosposibles  
davidarce arquitectos slp  
paseo de la habana 173 - 28036 madrid - 917250088  
avda dr diego madrazo 16 bajo - 39012 santander  
www.davidarcearquitectos.com

PROPIEDAD	CANTUR S.A.		
PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE GUARDA Y MANEJO DE JIRAFAS, T.M DE PENAGOS		
SITUACIÓN	PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABARGENO PENAGOS, CANTABRIA		
FECHA	MAYO 2018	ESCALA	1/25
PLANO	DETALLES CONSTRUCTIVOS - 2	NUMERO	13
ARQUITECTO	DAVIDARCE MORÁN COLEGIADO Nº 872 DEL COACAN		

0 1 2 metros

ESCALA GRÁFICA EN METROS